

Davide Valenti

Report 2018

+
RGS
2014 a 2018

Progetto Oltre Morus



In prima di copertina: Sula (Foto: Davide Valenti)

Grafica di copertina: Davide Valenti

EBN ITALIA
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

con il patrocinio di EBN Italia



AUTORE

Davide Valenti.

TESTI

Davide Valenti.

FOTO

Davide Valenti

ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI

Davide Valenti.

RILEVATORI 2018

Christian Alessandro Tantalò, Davide Valenti, Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato, Renzo Mastracci, Riccardo De Santis, Roberto Lippolis, Steven Hueting, Rosanna Campati, Valentina Piccarreta, Valter Ventura.

TUTELATORI, COLLABORATORI E SOSTENITORI 2018

Arianna Minandri, Riccardo Molajoli, Alessia Colle (LIPU Civitavecchia).

PATROCINIO

EBN Italia, nella persona di Luciano Ruggieri.

GRAFICA E IMPAGINAZIONE

Davide Valenti.

Indice generale

- Introduzione
- Progetto Oltre Morus
- Metodo di rilevamento
- Premessa
- Stagione pre-riproduttiva PR1 2018
- Stagione pre-riproduttiva PR2 2018
- Stagione post-riproduttiva PO1 2018
- Stagione post-riproduttiva PO2 2018
- Risultati generali specie target 2018
- Risultati generali specie varie parziali 2018
- Interventi di salvaguardia 2018
- Spiaggiamenti e animali in difficoltà 2018
- Specie target in zone campione biennio 2018
- Confronto generale specie target 2014 a 2018
- Risultati generali 2014 a 2018
- RGS 2014 a 2018

Introduzione

Sono trascorsi cinque anni dall'inizio del Progetto Oltre Morus, in questo periodo il progetto ha portato a termine le tappe prefissate e creato nuovi presupposti per ulteriori mete. Sono stati coinvolti 56 rilevatori, osservate 108 specie di uccelli e 2 specie di mammiferi marini, coprendo tutto il litorale regionale. Dai rilevatori coinvolti sono stati eletti dei singoli osservatori marini distinti per il loro impegno e la loro abilità osservativa, indirizzati su un tridente costiero frutto di un percorso esplorativo ed esperienziale. Questo report 2018 chiude un quinquennio straordinario, fatto di innumerevoli soddisfazioni, ponendo un altro tassello nella storia del seawatching italiano. Mentre sto scrivendo questo testo il 2019 è già iniziato, da quest'anno e per i prossimi cinque anni il nostro impegno sarà indirizzato principalmente alle presenze un ora prima del tramonto e alla specie *Morus bassanus* in fenologia estivante. Nel 2023 saranno accorpati i dati dei due quinquenni, ottenendo un quadro informativo da cui saranno estratti risultati da interpretare in maniera conclusiva. In fondo a questo report troverete un anteprima dei dati statistici (campionati sui primi 60 minuti) 2014 a 2018, un piccolo scorcio sul cuore del lavoro che ci attende e che dovrà essere estratto dal campo con la passione che ci contraddistingue.

Davide Valenti

Coordinatore Progetto Oltre Morus

Progetto Oltre Morus

Il Progetto Oltre Morus nasce ufficialmente nella primavera del 2014, sulla mailing-list del Gruppo Romano di Birdwatching (GRoBI!), nodo regionale dell'associazione EBN Italia, con la volontà di promuovere il seawatching e indagare l'avifauna marina lungo la costa laziale. Seguendo le linee guida di un precedente progetto nazionale (Progetto Morus), il Progetto Oltre Morus ha introdotto alcune novità importanti, per esempio la priorità osservativa e d'indagine rivolta all'ordine dei *Procellariiformes* (Berta maggiore *Calonectris d. diomedea*, Berta minore *Puffinus yelkouan*, ecc.) e dei *Pelecaniformes* (*Sula Morus bassanus*, Cormorano *Phalacrocorax carbo*, Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, ecc.), la possibilità d'integrare ai quattro rilevamenti fissi annuali anche dei liberi rilevamenti effettuati in altro periodo e un bird alert su specie ritenute di volta in volta interessanti. Altra importante novità è la segnalazione, in un apposito spazio, dei mammiferi marini e dei fenomeni meteo temporaleschi, inoltre, la facoltà di adoperarsi in attività di tutela dell'ambiente costiero e marino, bonificando aree dai rifiuti artificiali portati direttamente dall'uomo o dalle mareggiate, pattugliamenti di soccorso e individuazione di eventuali pericoli ambientali, opere d'ingegneria naturalistica e ripristino ambientale. Il Progetto Oltre Morus ha come principale finalità, il rilevamento, lo studio e la salvaguardia delle specie marine e costiere e dei suoi ambienti naturali. Il metodo è di avvicinare sempre più persone all'osservazione costiera e verso mare, con appuntamenti d'indagine e iniziative di sensibilizzazione nei confronti delle specie e degli habitat in questione.

Metodo di Rilevamento

Almeno quattro rilevamenti durante l'anno. Due rilevamenti ETS durante la migrazione pre-riproduttiva e due rilevamenti ETS durante la migrazione post-riproduttiva.

I quattro rilevamenti ETS possono essere prossimi, ma non sfavorevolmente distanti (massimo dieci giornate), dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus (migrazione pre-riproduttiva: fine marzo e prima/seconda decade di maggio – migrazione post-riproduttiva: seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre).

L'orario di riferimento di inizio rilevamento ETS è dalle 07:00 alle 10:00, ma saranno validate parzialmente tutte le osservazioni fuori orario, secondo le esigenze dei singoli osservatori, purché la durata osservativa sia di almeno sessanta minuti in maniera costante e attenta.

Un rilevamento ETS può considerarsi concluso in una sola giornata osservativa.

Tutti i rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus, e della durata di almeno trenta minuti in maniera attenta e costante, sono considerati rilevamenti OTS.

I rilevamenti OTS sono una libera e importante espressione degli osservatori.

Sul campo: sarà annotato nell'apposita scheda di rilevamento Oltre Morus, scaricabile sul sito www.grob.altervista.org, il tipo di rilevamento (ETS – Entro Tempo Stabilito o OTS – Oltre Tempo Stabilito), il Comune, la località, la data, gli osservatori, la durata di rilevamento, le condizioni meteo-marine, l'esposizione, l'altitudine e le specie contattate. Riguardo le specie sarà indicato il numero, l'età, l'orario di avvistamento, la direzione di volo e particolari utili da inserire nelle note.

A casa: per probabili studi futuri, si chiede ai rilevatori, durante l'inserimento dei dati sulla piattaforma www.ornitho.it, di specificare nella nota d'inserimento, insieme alle eventuali informazioni, il Progetto Oltre Morus.

La priorità osservativa e d'indagine è rivolta alle specie dell'ordine dei *Procellariiformes* e alle specie dell'ordine dei *Pelecaniformes*, in seguito tutte le altre specie marine.

Tutte le osservazioni sono effettuate entro i confini regionali delle coste e del Tirreno laziale.



Area tirrenica d'indagine, con punti osservativi prioritari evidenziati.

Premessa

Nelle pagine seguenti vengono sintetizzati i dati raccolti nel 2018 e aggiunta un'analisi di confronto 2014-2018, nell'ambito dei rilevamenti degli uccelli marini sulla costa laziale (Progetto Oltre Morus). I dati riportati nelle tabelle di campo sono ordinati in maniera casuale. Nei riassunti delle specie target e delle specie varie i dati sono ordinati secondo la Check-List laziale redatta da M. Brunelli e F. Fraticelli (2009): M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio aggiornata al dicembre 2009 Riv. ita. Orn., 80 (1): 3-20. M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio: rettifiche e aggiornamento a tutto il 2002 - Alula, IX – 2002. M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio: rettifiche e aggiornamento a tutto il 1998 - Alula, VI – 1999. Con Integrazione dati successivi da R. Molajoli. Riguardo i Columbidi la specie *Columba livia f. domestica* è stata collocata al posto della specie *Columba livia*, riguardo i Passeridi la specie *Passer italiae* è stata collocata al posto della specie *Passer domesticus*. Nonostante l'ordinamento, alcune specie (evidenziate in blu chiaro), precedono le altre, secondo una classificazione arbitraria di specie marine adottata dal coordinatore del progetto. I rilevamenti sono stati effettuati da x spots, sono stati coinvolti un totale di x rilevatori e x tutelatori. Le specie target contattate sono state x, mentre le specie varie parziali d'interesse marino sono state x. Nella presentazione dei dati, si è scelto di creare otto sezioni per ogni anno, quattro riguardanti i censimenti ETS durante la migrazione pre e post riproduttiva, una sezione riguardante i liberi censimenti OTS in qualsiasi periodo dell'anno, una sezione riguardante i risultati generali delle specie target, una sezione riguardante i risultati generali delle specie varie parziali. Alle sezioni sono state aggiunte delle tabelle con interventi di tutela sulle coste laziali 2018 e una nuova tabella riguardante gli spiaggiamenti e gli animali in difficoltà 2018.

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2018

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PR1 2018



Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo marine PR1 2018

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella – Capo Linaro – 24-03-2018	00	00	03	NE	01	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 25-03-2018	00	02	03	NE	02	01
Roma – Ostia Lido – 24-03-2018	00	00	04	E	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	24-03-2018	-	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	25-03-2018	-	02	00
Roma	Ostia Lido	24-03-2018	-	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	24-03-2018	+	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	25-03-2018	+	02	03	00
Roma	Ostia Lido	24-03-2018	+	01	04	00

Presenze PR1 2018

Santa Marinella, località Capo Linaro, 24 marzo 2018, rilevatori: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	44	7		Min. 37
Berta minore		59		59
Sula	1		1	2
Cormorano		2		2
Gabbiano reale			19	19
Gabbiano comune			26	26
Beccapesci			1	1
Svasso maggiore			1	1
Merlo			2	2
Passera d'Italia			5	5
Cornacchia grigia			1	1

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 25 marzo 2018, rilevatori: Steven Hueting, Roberto Lippolis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	1	8		Min. 7
Berta minore	1			1
Sula		3		3
Cormorano			4	4
Svasso maggiore			1	1
Gabbiano corallino	2		20	22
Stercorario mezzano		1		1
Labbo		3		3
Cornacchia grigia			3	3
Beccaccia di mare	1			1
Airone guardabuoi			1	1
Falco di palude	2			2
Marzaiola	30			30
Rondine	2			2
Zafferano	3			3
Gabbiano corso			1	1

Roma, Ostia Lido, 24 marzo 2018, rilevatori: Valter Ventura.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano reale		9	24	33
Sula		3	8	11
Cormorano		3	2	5
Beccapesci			1	1
Gabbiano comune			11	11

Riassunto differenziato specie target PR1 2018

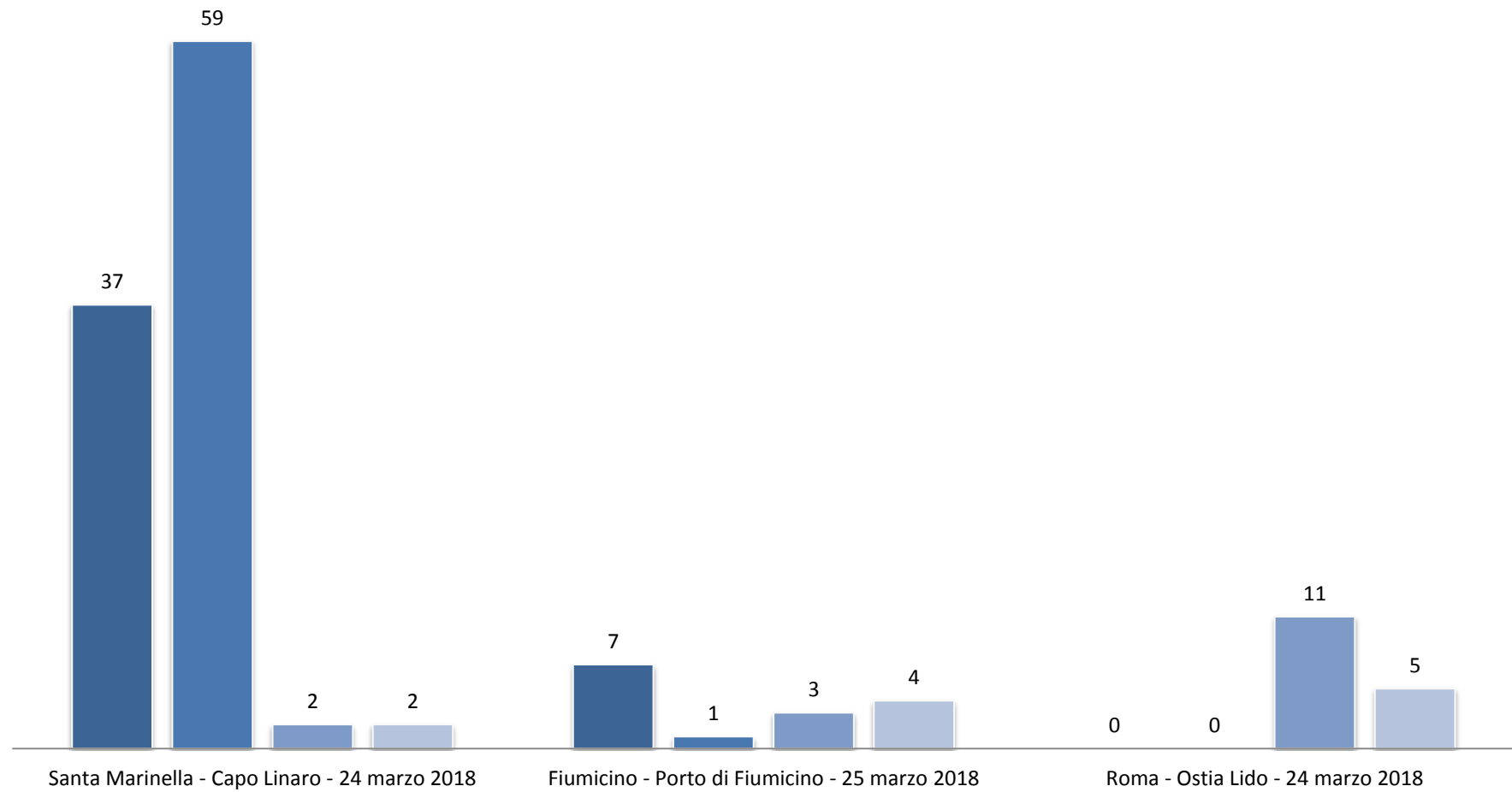
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 44
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	60
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	16
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	11

Riassunto specie varie PR1 2018

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	3
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	37
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	22
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	52
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	2
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	Laridae	Charadriiformes	3
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	30
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	2
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	2
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	4
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	5
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	1
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	Ardeidae	Pelecaniformes	1

**Pre-riproduttivo 1 2018:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano

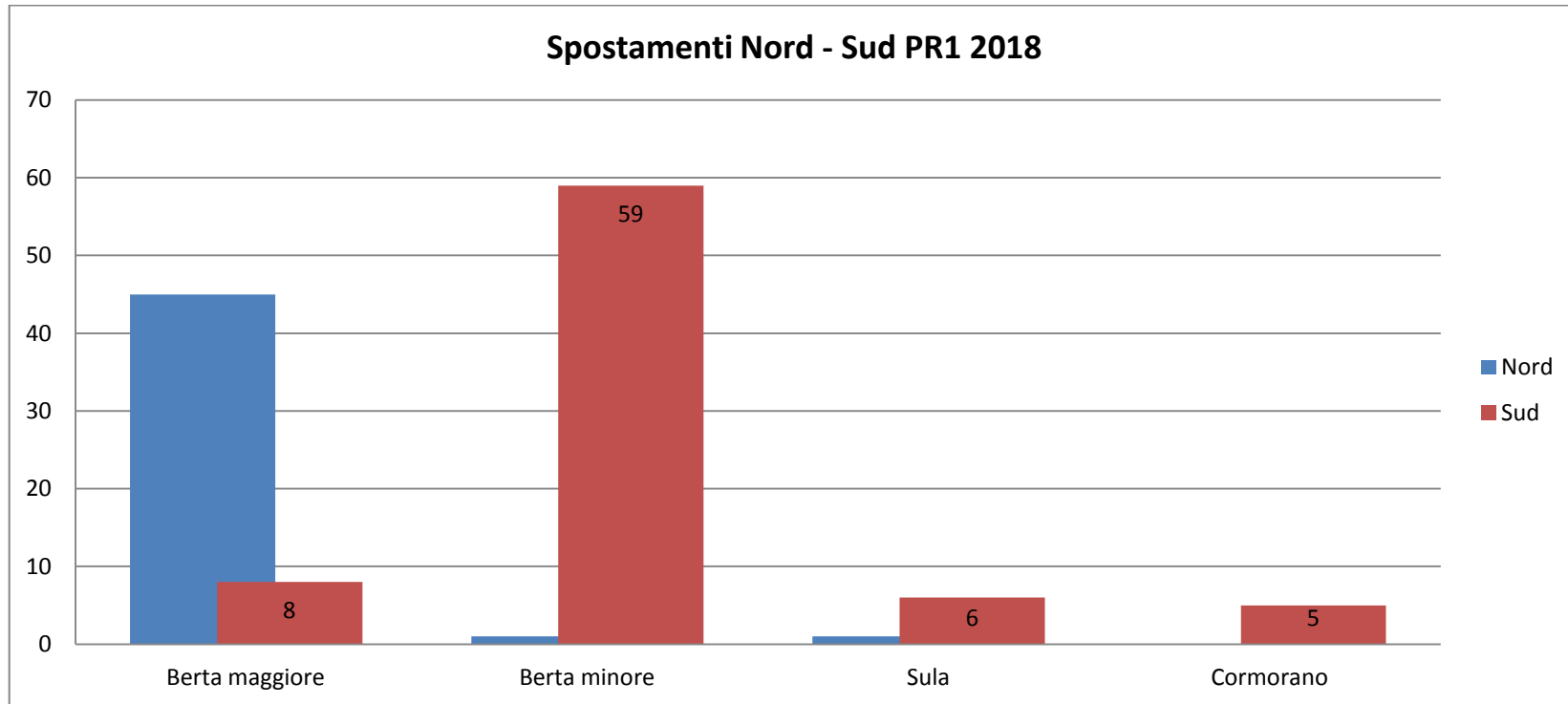




Spostamenti Nord – Sud PR1 2018



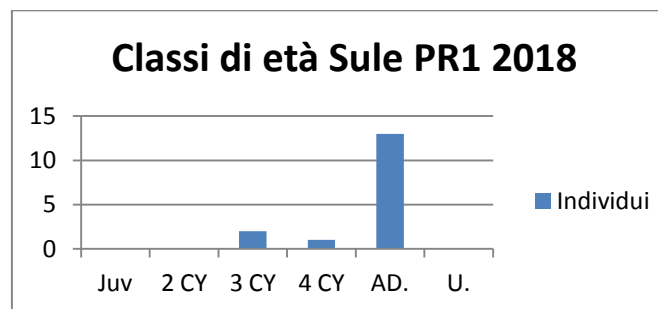
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	45	8
Berta minore	1	59
Sula	1	6
Cormorano	0	5



Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
		1		1	
		1	1	1	
				11	

		2	1	13	
--	--	---	---	----	--



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2018

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PR2 2018



Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo marine PR2 2018

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella – Capo Linaro – 05-05-2018	00	02	03	ESE	A2	03
Fiumicino – Foce del Tevere – 05-05-2018	00	02	03	E	01	02
Fiumicino – Foce del Tevere – 06-05-2018	00	04	03	E	01	01
Anzio – Capo d’Anzio – 05-05-2018	00	03	02	SE	03	02
Anzio – Capo d’Anzio – 06-05-2018	00	02	03	NNW	A2	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	05-05-2018	/	A2	00
Fiumicino	Foce del Tevere	05-05-2018	-	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	06-05-2018	-	01	00
Anzio	Capo d’Anzio	05-05-2018	/	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	06-05-2018	-	A2	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	05-05-2018	/	A2	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	05-05-2018	+	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	06-05-2018	+	01	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	05-05-2018	/	03	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	06-05-2018	+	A2	03	00

Presenze PR2 2018

Santa Marinella, località Capo Linaro, 5 maggio 2018, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		68		68
Berta minore		63		63
Sula		1		1
Gabbiano reale			15	15
Rondine			2	2
Rondone comune			2	2
Passera d'Italia			5	5
Cornacchia grigia			1	1
Ballerina bianca			1	1
Storno			1	1

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 5 maggio 2018, rilevatori: Roberto Lippolis e Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Germano reale			2	2
Beccapesci			7	7
Berta minore		35		35
Berta maggiore		71		71
Gabbiano reale			26	26
Rondine	1		2	3
Airone cenerino	2			2
Gabbiano comune			2	2
Piro piro piccolo			1	1
Falco pellegrino			1	1
Cornacchia grigia			1	1
Fratichello			1	1
Sgarza ciuffetto			1	1

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 6 maggio 2018, rilevatori: Roberto Lippolis, Steven Hueting.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	6	174	20	Min. 188
Berta minore		61		61
Gabbianello			1	1
Sula	1		1	2
Labbo		5	2	7
Gabbiano comune		1	3	4
Rondine	17			17
Beccapesci		3	6	9
Gabbiano reale			15	15
Culbianco			1	1
Voltapietre			1	1
Beccaccia di mare	1			1
Stercorario mezzano			1	1
Marzaiola	2			2
Garzetta	17			17

Anzio, Capo d'Anzio, 5 maggio 2018, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	21	50		Min. 29
Berta minore	7	3		Min. 4
Labbo		2		2
Rondine		1		1

Capo d'Anzio, 6 maggio 2018, rilevatori: Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato, Valentina Piccarreta, Christian Alessandro Tantalò.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	32	52	23	Min. 55
Berta minore	11	18	2	Min. 13
Beccaccia di mare		17		17
Gabbiano corallino		4		4
Gabbiano reale	2	7	4	Min. 9
Gabbiano roseo		2		2
Labbo		1		1
Stercorario mezzano		1		1
Sula		1		1
Rondine		31		31

Rondone comune			3	3
----------------	--	--	---	---

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR2 2018

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 411
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 178
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	4

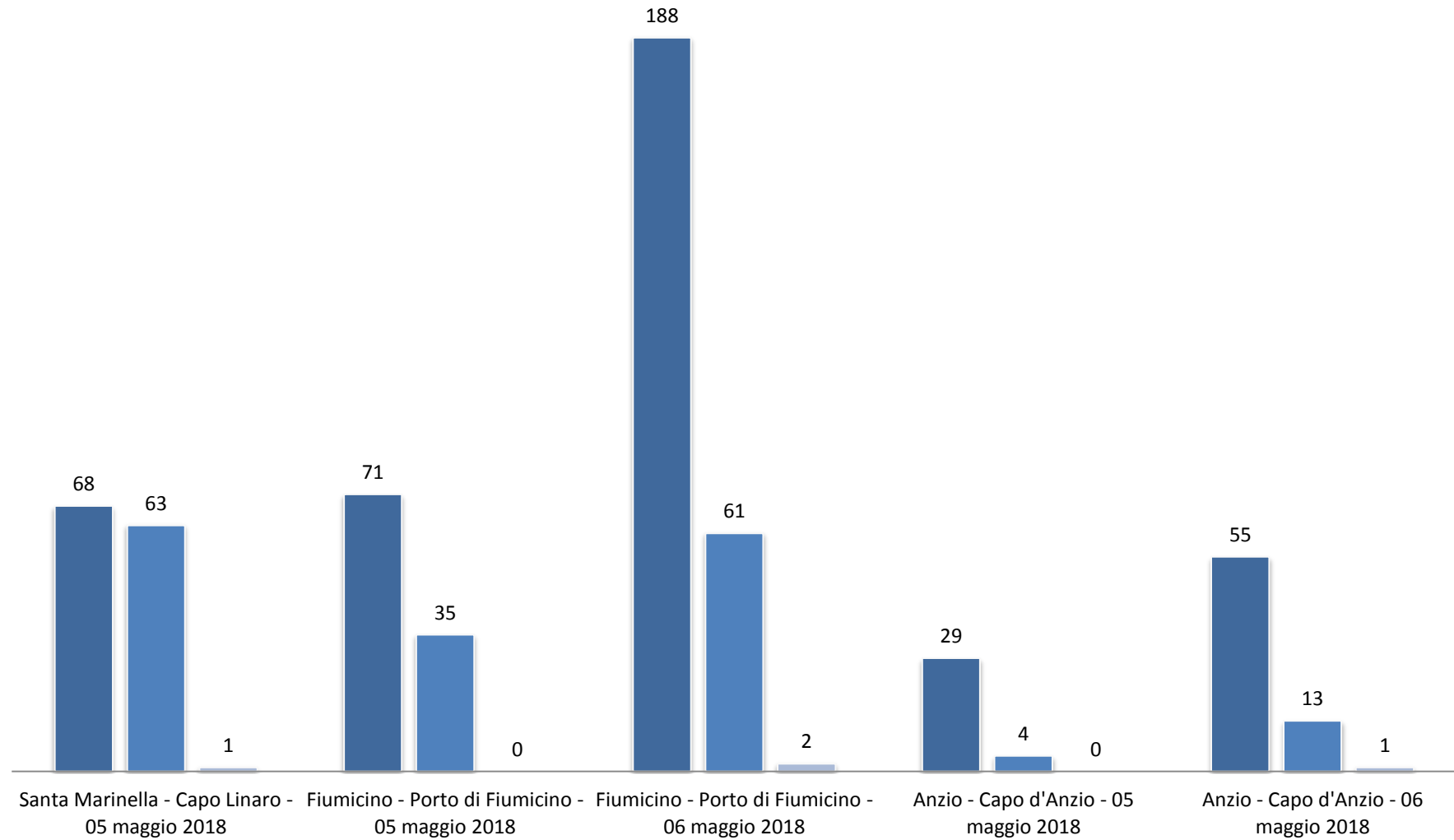
RIASSUNTO SPECIE VARIE PR2 2018

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	2
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	10
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	4
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes	2
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 65
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	16
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	54
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Muscicapidae	Passeriformes	1
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	2
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	18
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	Falconiformes	1
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	5
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	5
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	1
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Pelecaniformes	2
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1

Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	Ardeidae	Pelecaniformes	1
Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Pelecaniformes	17

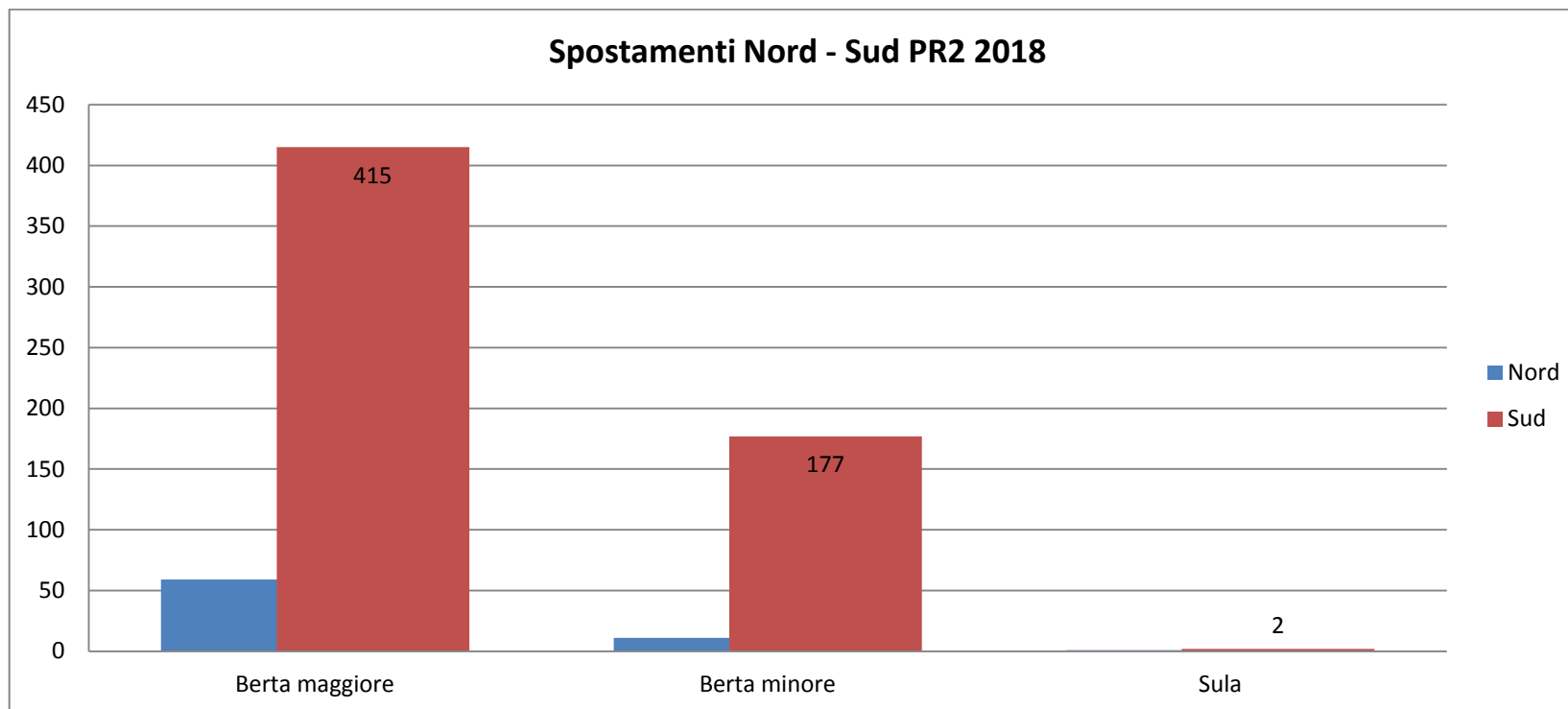
Pre-riproduttivo 2 2018:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes*

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula



 **Spostamenti Nord – Sud PR2 2018** 

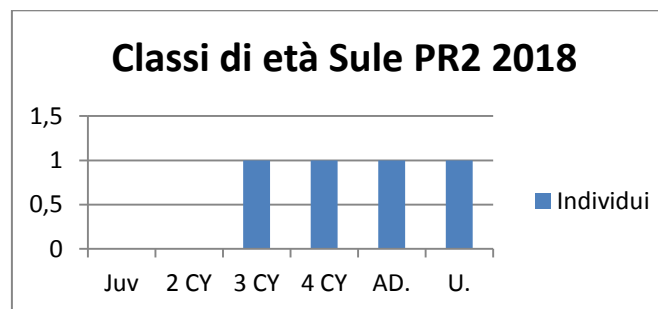
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	59	415
Berta minore	11	177
Sula	1	2



Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
		1	1	1	1

		1	1	1	1
--	--	---	---	---	---



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2018

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PO1 2018



Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo marine PR2 2018

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella – Capo Linaro – 14-07-2018	00	01	03	N	A1	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 14-07-2018	00	00	03	N	01	00
Fiumicino – Foce del Tevere – 21-07-2018	00	02	03	NE	01	01
Anzio – Capo d’Anzio – 14-07-2018	00	00	03	E	A3	00
Anzio – Capo d’Anzio – 15-07-2018	00	00	03	E	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	14-07-2018	-	A1	00
Fiumicino	Foce del Tevere	14-07-2018	-	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	21-07-2018	-	01	00
Anzio	Capo d’Anzio	14-07-2018	-	A3	00
Anzio	Capo d’Anzio	15-07-2018	-	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	14-07-2018	+	A1	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	14-07-2018	+	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	21-07-2018	+	01	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	14-07-2018	+	A3	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	15-07-2018	+	01	03	00

Presenze PO1 2018

Santa Marinella, località Capo Linaro, 14 luglio 2018, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		4		4
Berta minore	2	107		Min. 105
Chiurlo piccolo		1		1
Beccapesci			2	2
Gabbiano reale			50	50
Gabbiano comune			7	7
Anatra domestica			3	3
Calopsitta			1	1
Merlo			2	2
Passera d'Italia			5	5
Occchiocotto			1	1
Rondine			4	4
Gazza			1	1

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 14 luglio 2018, rilevatori: Roberto Lippolis, Steven Hueting, Riccardo De Santis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Beccapesci			5	5
Gabbiano reale			300	300
Rondine			1	1
Zafferano		1		1
Gabbiano corallino	1			1
Gabbiano comune			2	2

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 21 luglio 2018, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Piovanello pancianera		31		31
Gabbiano reale			180	180
Gabbiano comune			1	1
Stenella			4	4

Anzio, Capo d'Anzio, 14 luglio 2018, rilevatore: Fernando Ferri, Renzo Mastracci.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano corallino	1	1		Min. 1
Sterna zampenere		1		1
Garzetta		1		1
Rondine		6		6

Anzio, Capo d'Anzio, 15 luglio 2018, rilevatore: Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Beccapesci	4			4
Gabbiano comune		2		2
Gabbiano corallino	2			2
Gabbiano reale	11		140	151
Rondine		11		11
Rondone comune		2		2

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO1 2018

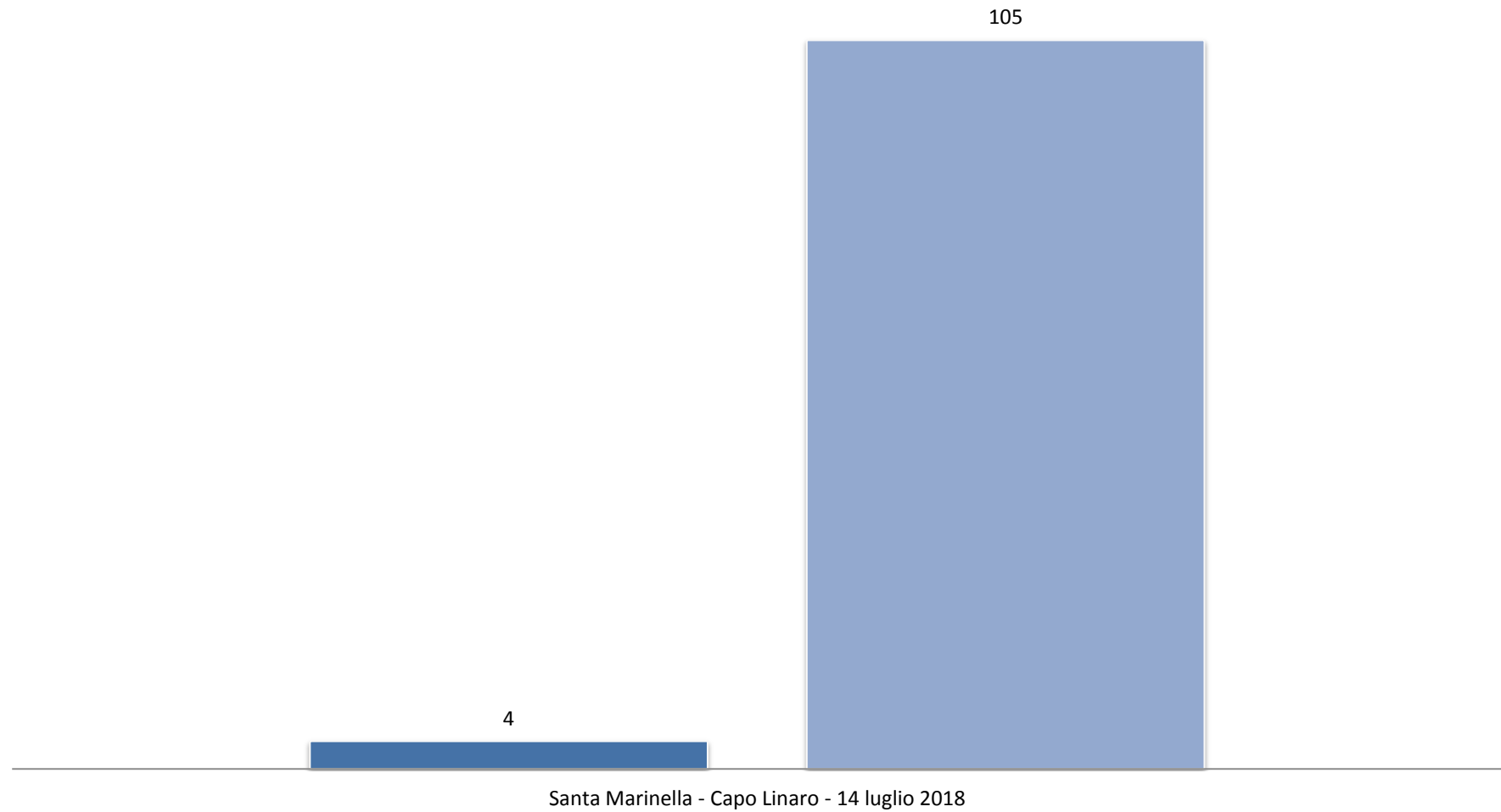
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	4
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 105

RIASSUNTO SPECIE VARIE PO1 2018

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	12
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 4
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	681
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	11
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	22
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	2
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	5
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Pelecaniformes	1
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Calopsitta	<i>Nymphicus hollandicus</i>	Cacatuidae	Psittaciformes	1
Anatra domestica	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	Anatidae	Anseriformes	3
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	31

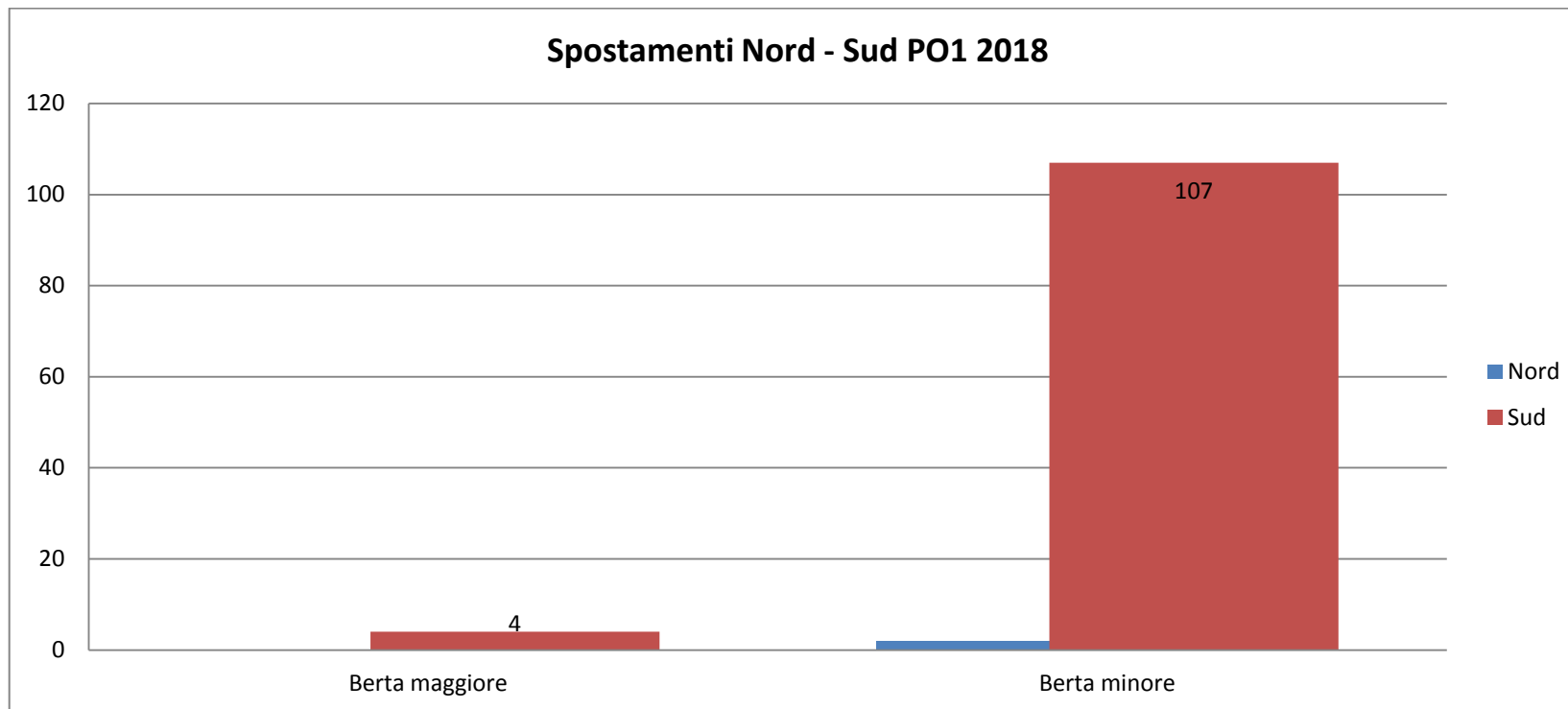
Post-riproduttivo 1 2018:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes*

■ Berta maggiore ■ Berta minore



← Spostamenti Nord – Sud PO1 2018 →

Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	0	4
Berta minore	2	107



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2018

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PO2 2018



Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo marine PO2 2018

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella – Capo Linaro – 17-11-2018	00	01	03	N	A2	00
Fiumicino – Foce del Tevere – 17-11-2018	00	01	02	NE	01	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 18-11-2018	00	02	02	N	02	02
Anzio – Capo d'Anzio – 18-11-2018	00	02	04	NE	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	17-11-2018	-	A2	00
Fiumicino	Foce del Tevere	17-11-2018	-	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	18-11-2018	-	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	18-11-2018	-	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	17-11-2018	+	A2	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	17-11-2018	+	01	02	00
Fiumicino	Foce del Tevere	18-11-2018	+	02	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	18-11-2018	+	01	04	00

Presenze PO2 2018

Santa Marinella, località Capo Linaro, 17 novembre 2018, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore	15			15
Sula		3		3
Cormorano	2			2
Beccapesci			2	2
Gabbiano corallino		5		5
Gabbiano corso			1	1
Merlo			2	2
Codiroso spazzacamino			1	1
Gazza			1	1
Ballerina bianca			1	1
Cornacchia grigia			2	2
Pettiroso			1	1
Gabbiano reale			31	31
Gabbiano comune			46	46

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 17 novembre 2018, rilevatori: Roberto Lippolis, Riccardo De Santis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano reale			10	10
Gabbiano comune			150	150
Beccapesci	30		25	55
Cormorano	10		3	13
Sula	2	1	2	Min.3
Alzavola		15		15
Volpoca		1		1

Fiumicino, Porto di Fiumicino molo di levante, 18 novembre 2018, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Beccapesci	4		76	80
Cormorano	3		8	11
Gabbiano comune			60	60

Sula		4	13	17
Gabbiano reale			12	12
Alzavola	8			8

Anzio, Capo d'Anzio, 18 novembre 2018, rilevatore: Renzo Mastracci, Valentina Piccarreta, Christian Alessandro Tantalo.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano reale	6	20	13	Min. 27
Gabbiano comune	8	5	56	Min. 59
Cormorano		12	14	26
Ballerina bianca	2		2	4
Codiroso spazzacamino			3	3
Passera d'Italia			2	2
Beccapesci		3	4	7
Sula			2	2
Smergo minore		1		1

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO2 2018

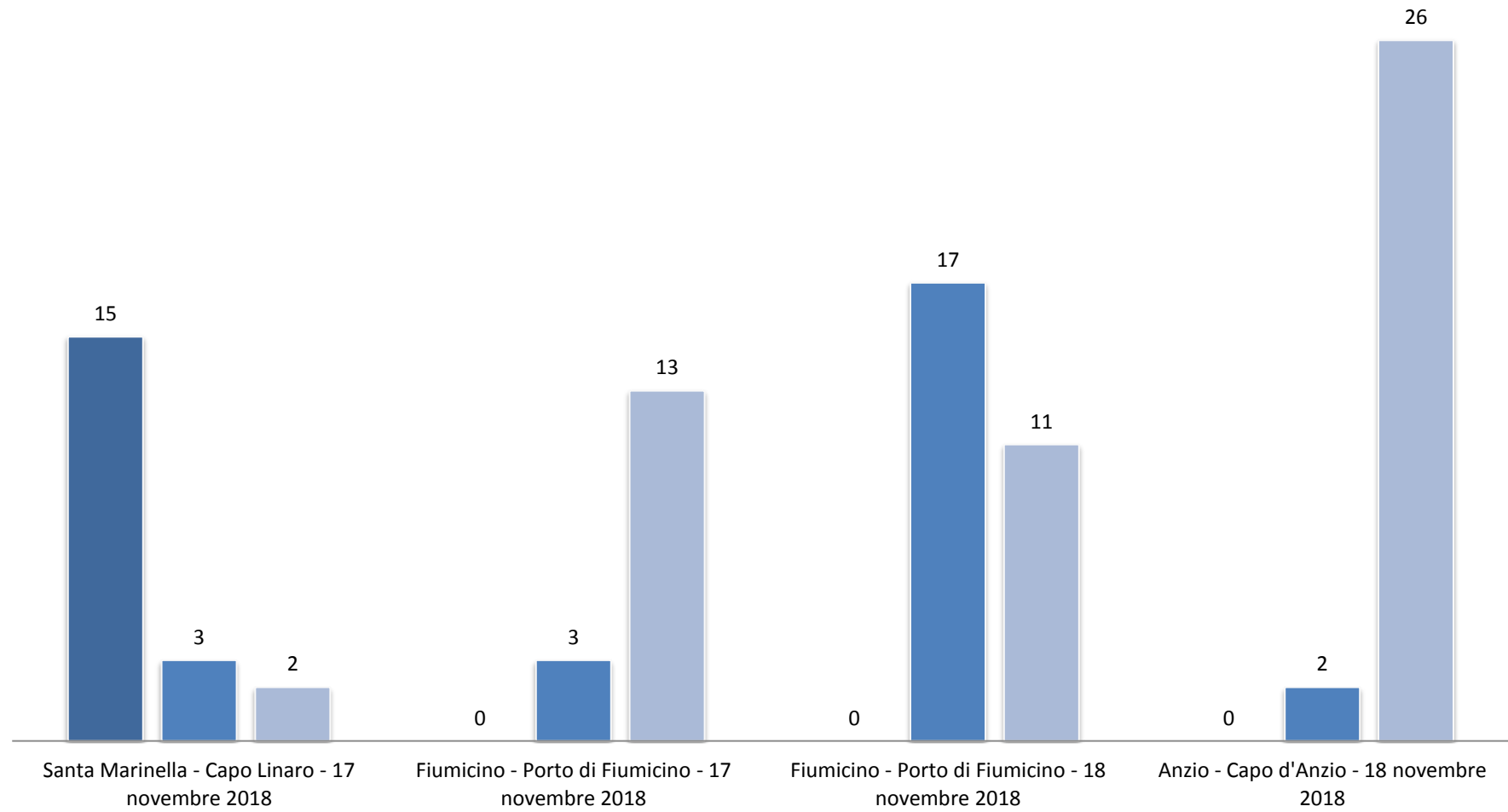
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	15
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 25
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	52

RIASSUNTO SPECIE VARIE PO2 2018

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 315
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	5
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 80
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	144
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	2
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	Passeriformes	4
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	Turdidae	Passeriiformes	1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	5
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	2
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes	23
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	Anatidae	Anseriformes	1

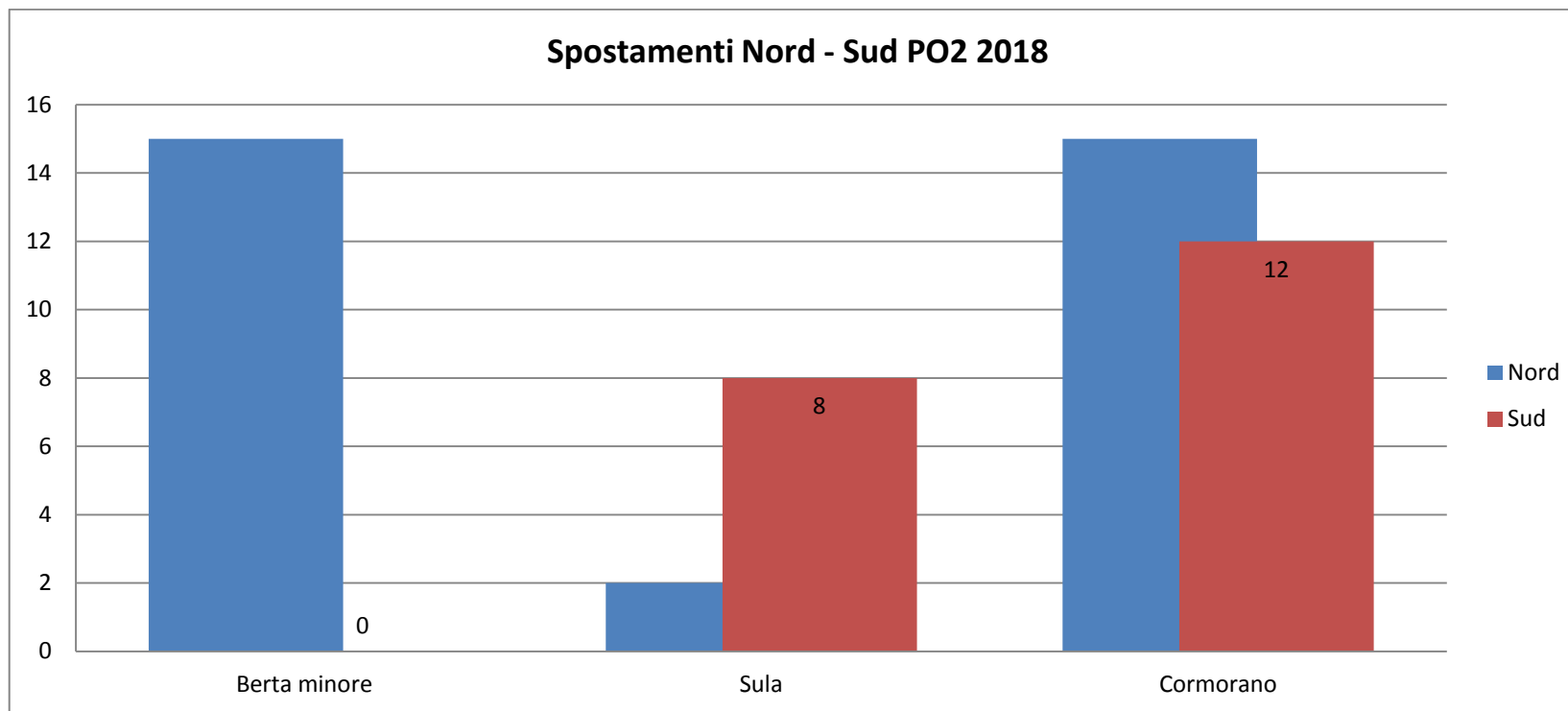
Post-riproduttivo 2 2018:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes*

■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
Spostamenti Nord – Sud PO2 2018
→

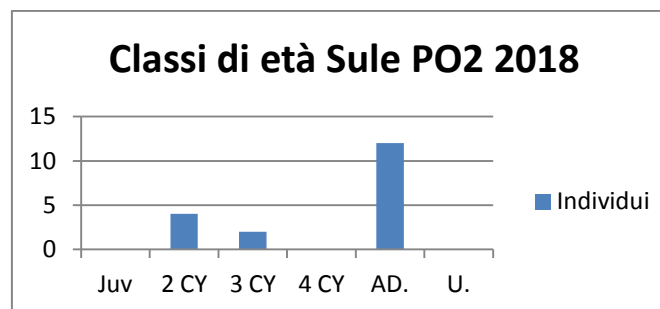
Specie	Nord	Sud
Berta minore	15	0
Sula	2	8
Cormorano	15	12



Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
		1		2	
	1	1		3	
	3			5	
				2	

	4	2		12	
--	---	---	--	----	--



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2018

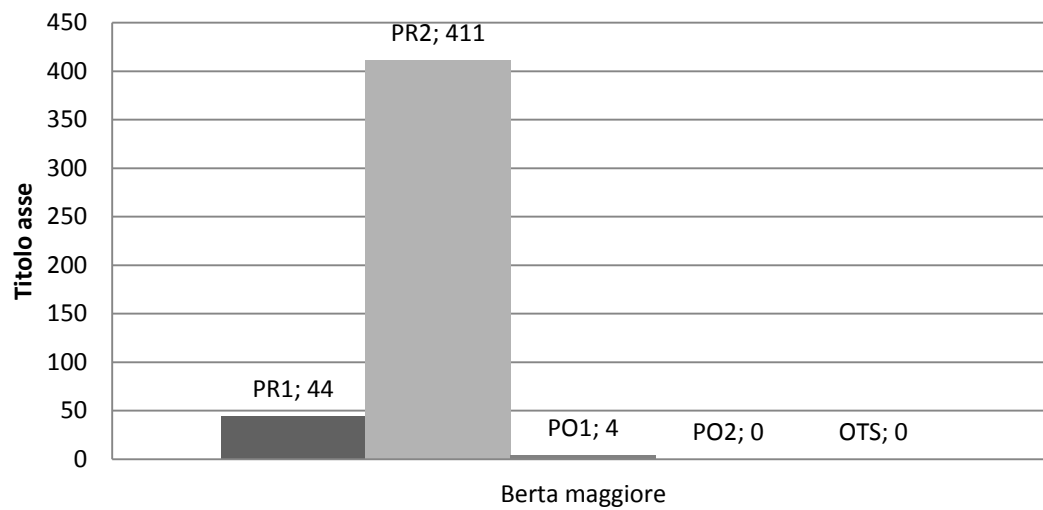
RISULTATI GENERALI SPECIE TARGET 2018

Risultati generali specie target 2018

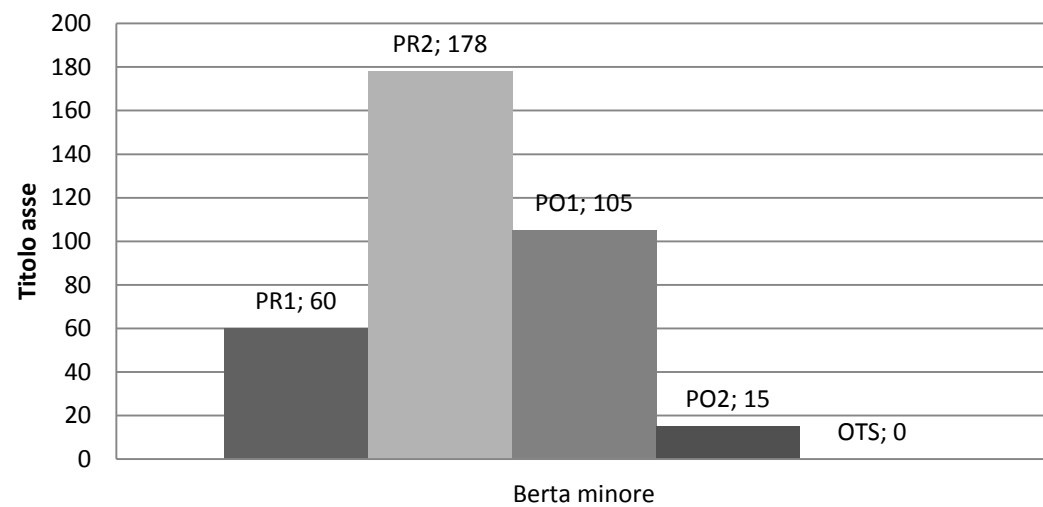
Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	OTS	Totale
Berta Maggiore	Min. 44	Min. 411	4	0	0	Min. 459
Berta minore	60	Min. 178	Min. 105	15	0	Min. 358
Sula	16	4	0	Min. 25	0	Min. 45
Cormorano	11	0	0	52	0	63
Marangone dal ciuffo	0	0	0	0	0	0

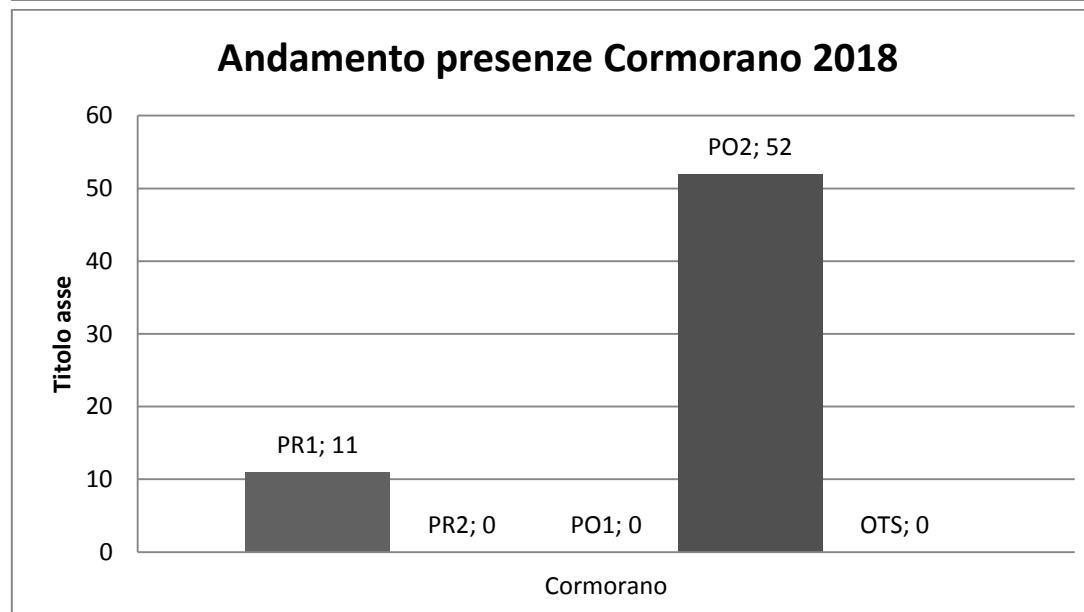
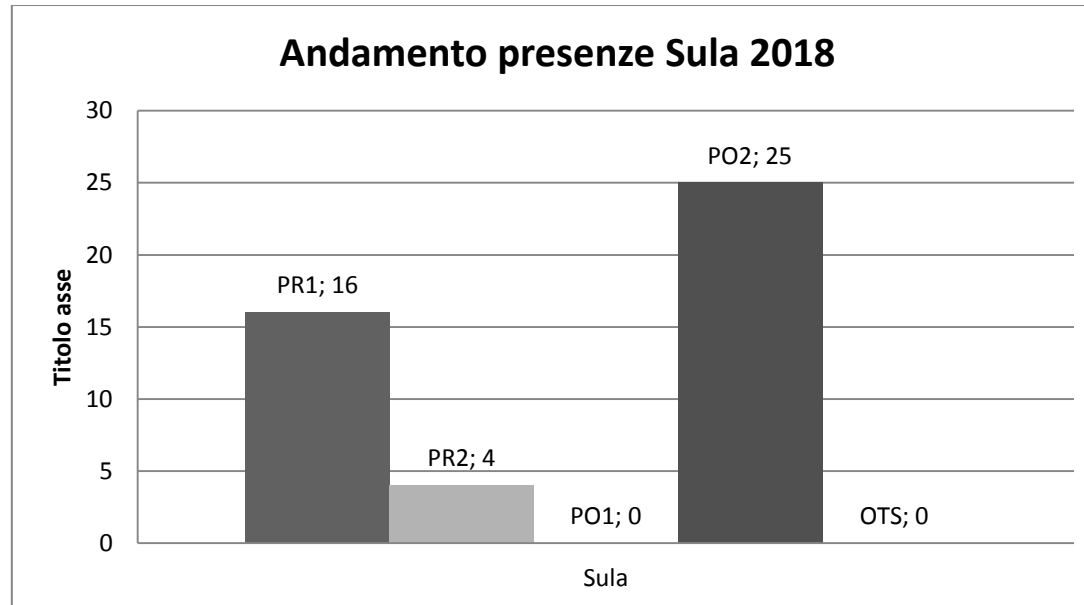


Andamento presenze Berta maggiore 2018



Andamento presenze Berta minore 2018





Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2018

RISULTATI GENERALI SPECIE VARIE P. 2018

Risultati generali specie varie parziali 2018

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	OTS	Tot.
Stercorario mezzano	1	2	0	0	0	3
Labbo	3	10	0	0	0	13
Gabbiano roseo	0	2	0	0	0	2
Gabbiano comune	37	6	12	Min. 315	0	Min. 370
Gabbiano corallino	22	4	Min. 4	5	0	Min. 35
Gabbiano corso	1	0	0	1	0	2
Gabbiano reale	52	Min. 65	681	Min. 80	0	Min. 878
Beccapesci	2	16	11	144	0	173
Zafferano	3	0	1	0	0	4
Fratricello	0	1	0	0	0	1
Gabbianello	0	1	0	0	0	1
Sterna zampenere	0	0	1	0	0	1

Interventi di salvaguardia 2018

Il Progetto Oltre Morus integra, ai rilevamenti-studio effettuati lungo la costa laziale, anche opere di salvaguardia dell'avifauna e dell'ambiente. Nel Comune di Civitavecchia il Progetto Oltre Morus, per alcune opere di salvaguardia, si è avvalso del lavoro del Progetto Save Bird Civitavecchia e della Lipu sezione di Civitavecchia. Nel 2018 sono stati effettuati diversi interventi di rimozione rifiuti nell'area del Monumento Naturale "La Frasca" Civitavecchia (RM), mettendo in sicurezza la costa da lenze killer, pericolose matasse di nylon e reti da pesca abbandonate.

Spazzatura varia – 07/01/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.
Spazzatura varia – 04/02/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.
Spazzatura varia – 17/02/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU – Giornata internazionale del gatto.
Spazzatura varia – 11/03/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.
Spazzatura varia – 21/03/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU – Giornata mondiale della poesia.
Spazzatura varia – 22/04/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.
Spazzatura varia – 18/05/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU – Giornata mondiale delle piante.
Spazzatura varia – 24/06/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.
Spazzatura varia – 08/07/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU – Giornata mondiale degli uccelli marini – Iniziative varie dal 3 luglio al 15 luglio. Regione Lazio, SROPU, EBN Italia.
Spazzatura varia – 02/09/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.
Spazzatura varia – 14/10/2018
Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.

Spazzatura varia – 10/11/2018

Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale centrale di Civitavecchia.

Spazzatura varia – 02/12/2018

Rimozione volontaria di spazzatura varia lungo il litorale nord di Civitavecchia con soci e simpatizzanti LIPU.

Spiaggiamenti e animali in difficoltà 2018

Data	Comune	Specie	Note
08/03/2018	Nazzano	Tartaruga caretta	-
26/05/2018	Santa Marinella	Tartaruga caretta	Carcassa spiaggiata
26/06/2018	Tarquini	Tartaruga caretta	Carcassa spiaggiata
12/09/2018	Civitavecchia	Airone cenerino	In difficoltà, raccolto e consegnato alla LIPU
14/10/2018	Civitavecchia	Gronchi e Orate	Carcasse spiaggiate
04/12/2018	Furbara	Stenella stiata	Carcassa spiaggiata

Nazione: Italia

Regione: Lazio

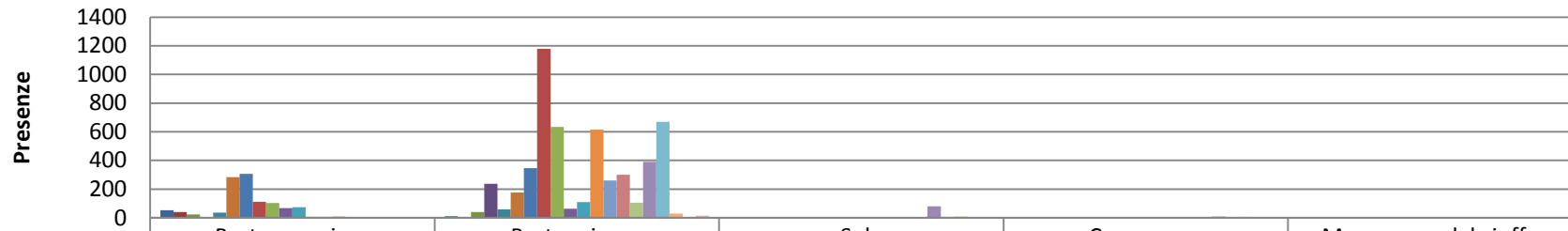
Anni: 2014 a 2018

Codice: STZC 2014-2018



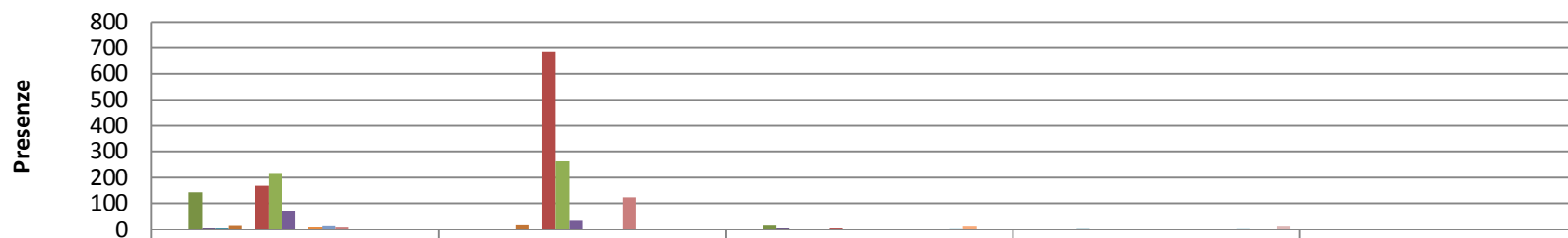
SPECIE TARGET IN ZONE CAMPIONE 2014 a 2018

Capo Linaro



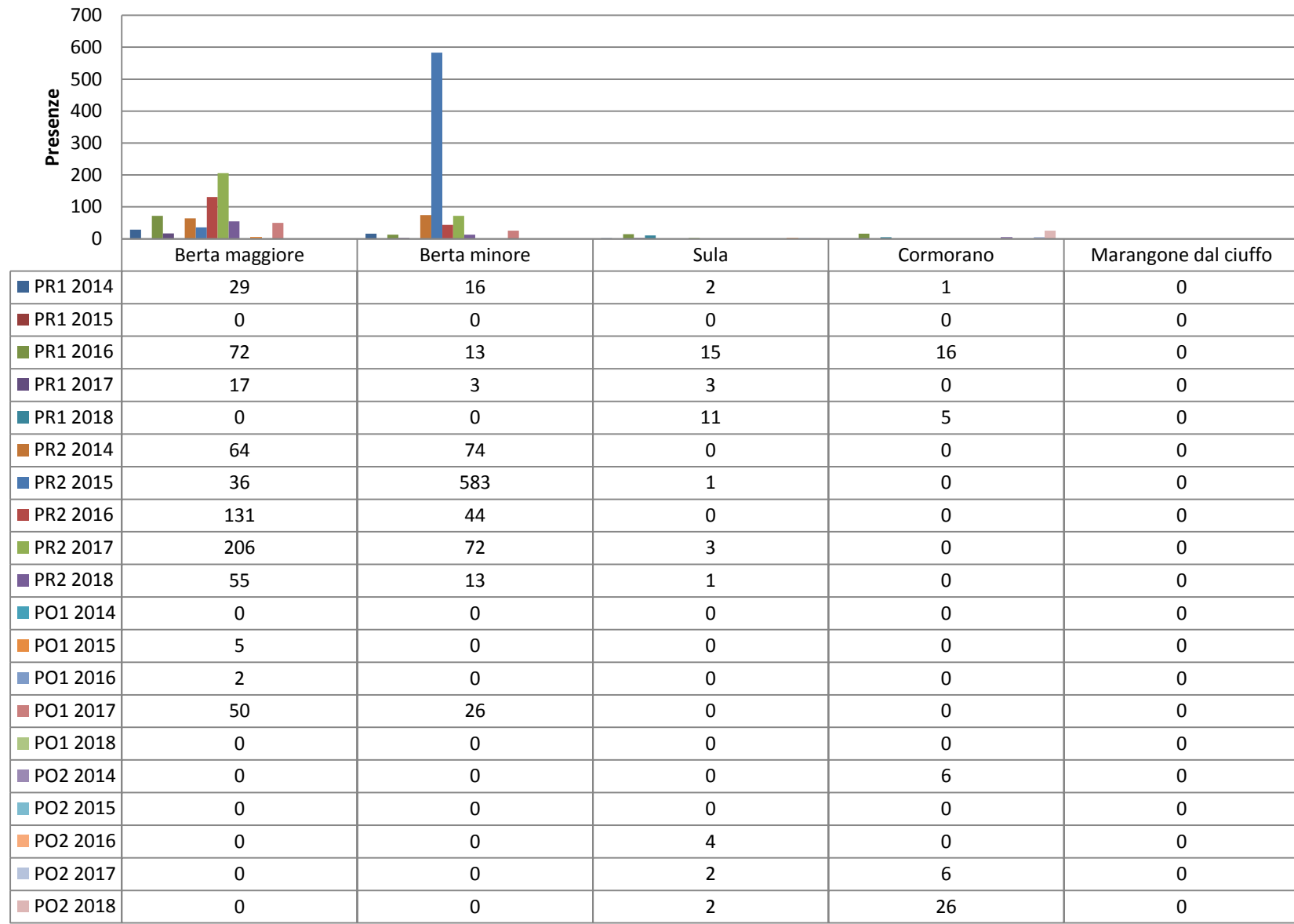
	Berta maggiore	Berta minore	Sula	Cormorano	Marangone dal ciuffo
PR1 2014	53	11	5	1	0
PR1 2015	41	1	4	2	0
PR1 2016	24	41	1	2	0
PR1 2017	0	238	4	2	0
PR1 2018	37	59	2	2	0
PR2 2014	284	176	2	0	0
PR2 2015	307	346	0	0	0
PR2 2016	112	1180	3	0	0
PR2 2017	103	634	3	1	0
PR2 2018	68	63	1	0	0
PO1 2014	74	109	0	0	0
PO1 2015	7	615	1	0	0
PO1 2016	7	260	0	0	0
PO1 2017	9	301	0	0	0
PO1 2018	4	105	0	0	0
PO2 2014	3	390	79	8	0
PO2 2015	0	669	6	5	0
PO2 2016	0	30	8	6	0
PO2 2017	0	5	4	2	0
PO2 2018	0	15	3	2	0

Foce del Tevere



	Berta maggiore	Berta minore	Sula	Cormorano	Marangone dal ciuffo
■ PR1 2014	2	0	0	0	0
■ PR1 2015	0	0	0	0	0
■ PR1 2016	141	1	17	1	0
■ PR1 2017	6	0	6	0	0
■ PR1 2018	7	1	3	4	0
■ PR2 2014	16	18	0	0	0
■ PR2 2015	0	0	0	0	0
■ PR2 2016	169	685	6	0	0
■ PR2 2017	217	263	3	0	0
■ PR2 2018	71	35	0	0	0
■ PO1 2014	3	0	0	0	0
■ PO1 2015	9	0	0	0	0
■ PO1 2016	15	2	0	0	0
■ PO1 2017	10	123	1	0	0
■ PO1 2018	0	0	0	0	0
■ PO2 2014	0	0	0	0	0
■ PO2 2015	0	1	4	4	0
■ PO2 2016	0	0	13	2	0
■ PO2 2017	0	0	1	1	0
■ PO2 2018	0	0	3	13	0

Capo d'Anzio



Nazione: Italia

Regione: Lazio

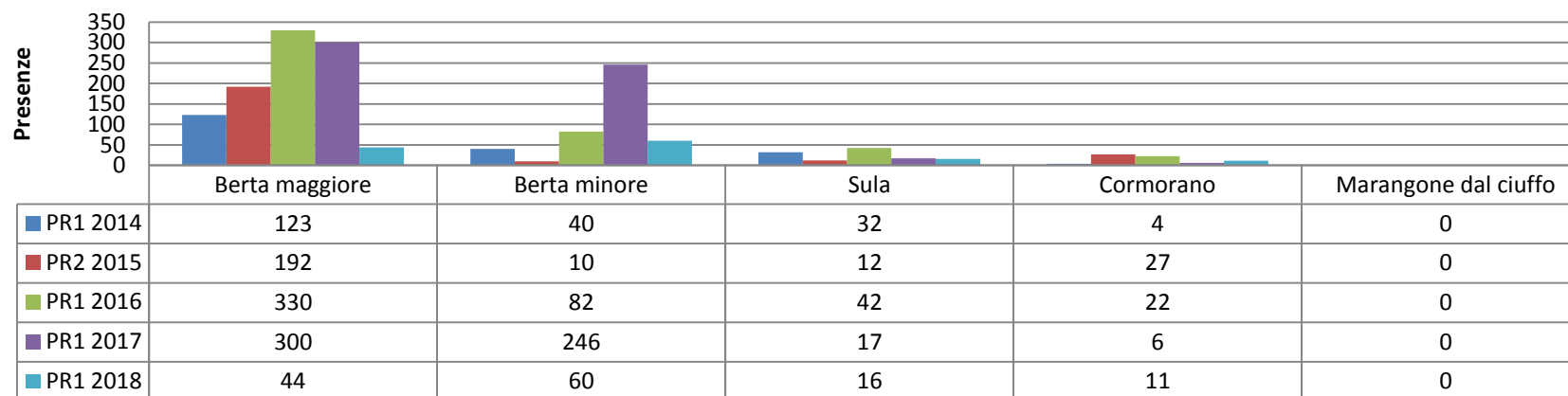
Anni: 2016 e 2017

Codice: CGST 2014 a 2018

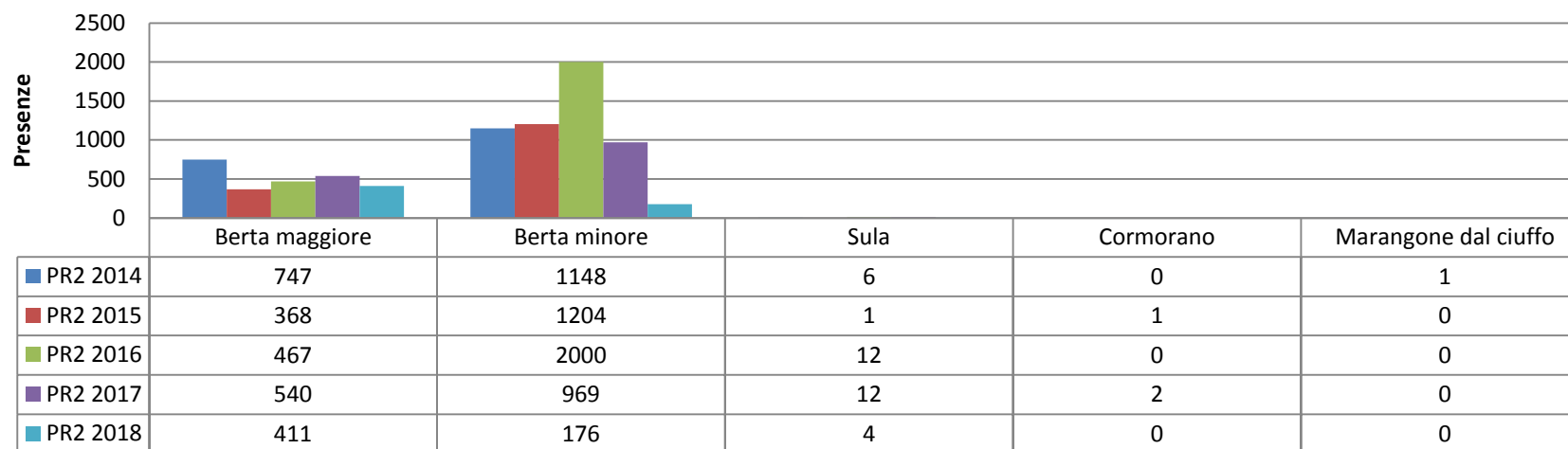


CONFRONTO GENERALE SPECIE TARGET 2014 a 2018

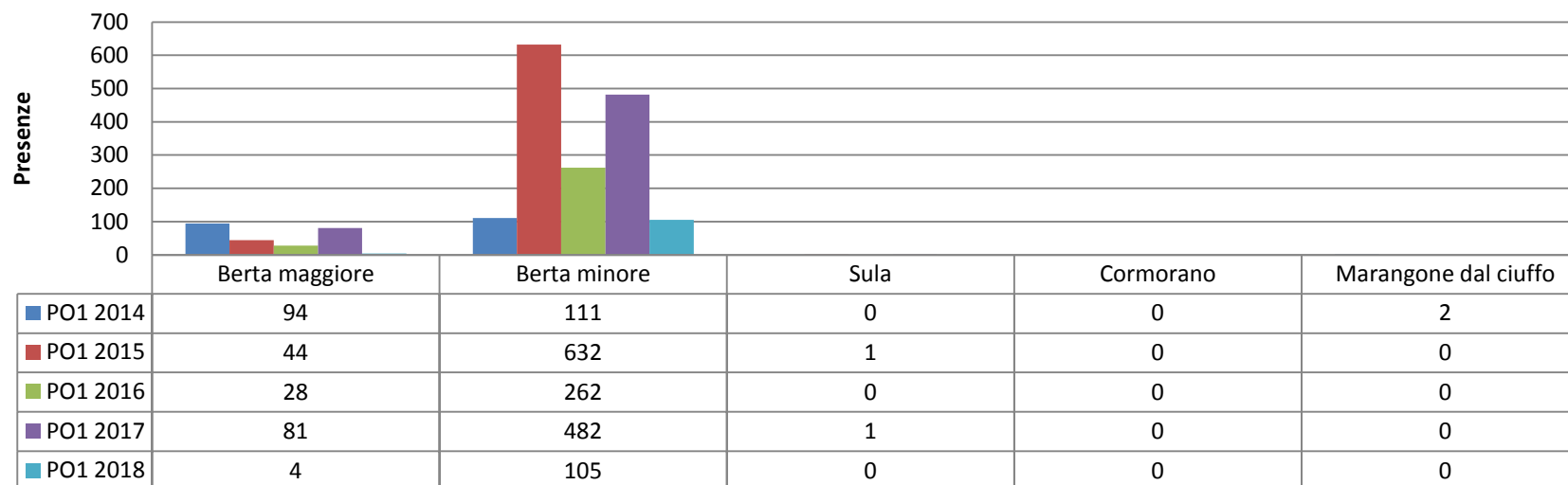
Primi rilevamenti pre-riproduttivi



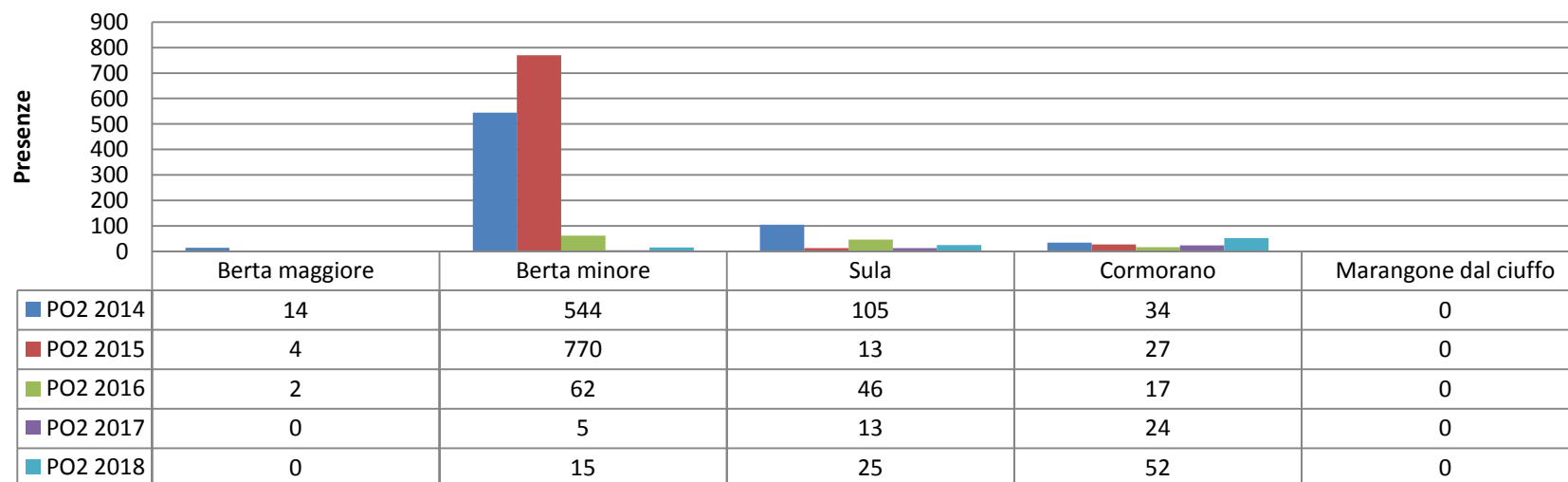
Secondi rilevamenti pre-riproduttivi



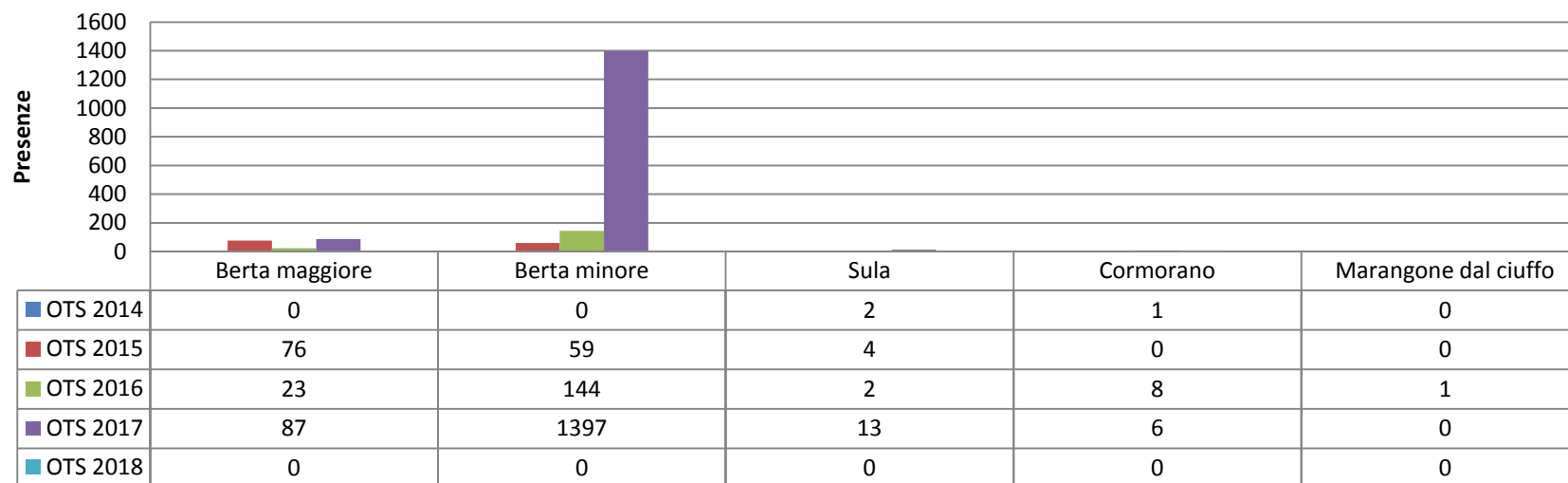
Primi rilevamenti post-riproduttivi



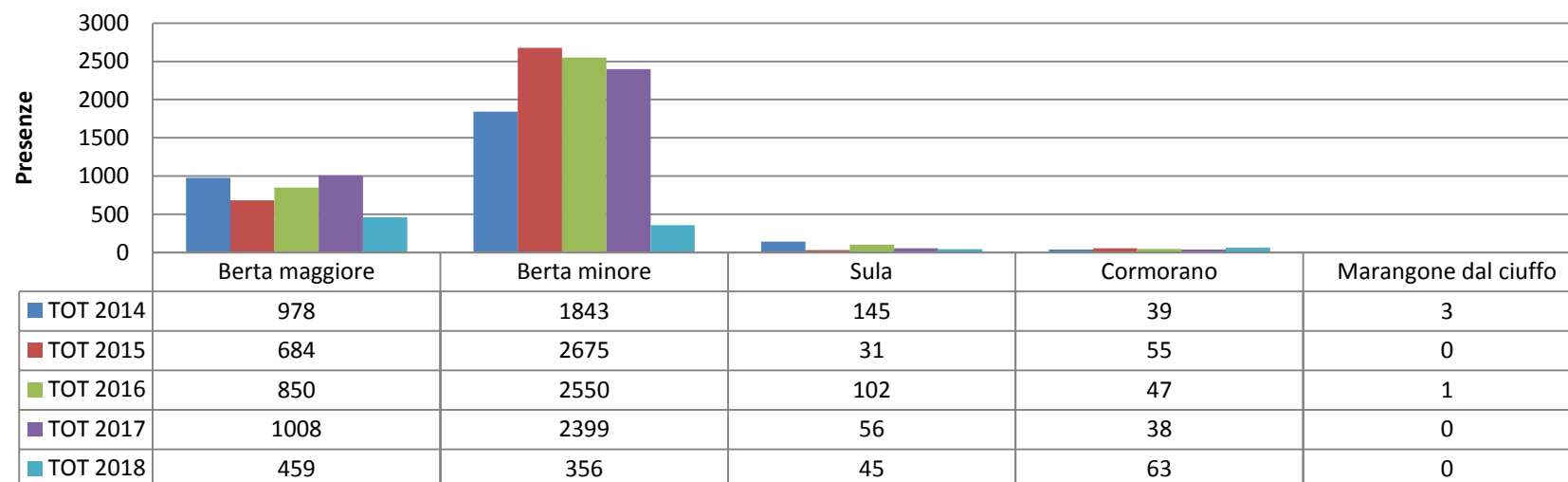
Secondi rilevamenti post-riproduttivi



Rilevamenti liberi OTS



Totali 2014 a 2018



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anni: 2014 a 2018

Codice: RGB 2014 a 2018



RISULTATI GENERALI 2014 a 2018

Uccelli

Specie	Binomio latino	2014	2015	2016	2017	2018	Tot.
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	0	5	3	1	0	9
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Min. 28	Min. 18	2	0	1	Min. 49
Fischione	<i>Anas penelope</i>	0	0	25	98	0	123
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	0	0	2	5	0	7
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	19	0	81	19	23	142
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	7	0	4	1	0	12
Codone	<i>Anas acuta</i>	0	0	4	0	0	4
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	20	Min. 249	Min. 137	47	32	Min. 485
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	57	4	14	5	0	80
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	0	2	2	0	0	4
Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	0	1	0	0	0	1
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	0	0	10	1	1	12
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	0	3	1	0	0	4
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	1	0	1
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Min. 978	Min. 684	Min. 850	Min. 1008	Min. 459	Min. 3979
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Min. 1843	Min. 2675	Min. 2550	Min. 3099	Min. 358	Min. 10.525
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Min. 145	Min. 31	Min. 102	Min. 56	Min. 45	Min. 379
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Min. 39	Min. 55	Min. 47	Min. 38	63	Min. 242
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	3	0	1	0	0	4
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	8		0	0	1	9
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	6	1	0	0	1	8
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Mln. 114	8	8	3	18	Min. 151
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	1		0	0	0	1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	5	5	0	0	2	12
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	9	9	0	0	0	18
Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Min. 150	1	31	0	0	Min.182
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	5	1	Min. 22	4	2	34
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	3	0	45	2	0	50
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	1	1	Min. 3	Min. 2	2	Min. 9
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	0	0	1	0	0	1

Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	2	2	0	0	0	4
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	4	0	0	0	0	4
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	0	1	1	0	0	2
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	0	0	1	0	0	1
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	2	2	2	0	1	7
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	1	0	0	0	0	1
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	10	1	0	0	0	11
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	3	3	1	2	19	28
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	6	0	0	6
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	1	1	1	4	0	7
Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	4	3	0	0	7
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	16	1	2	0	0	19
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	2	4	3	0	0	9
Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	8	21	1	0	0	30
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	3	0	6	0	31	40
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	0	Min. 4	1	10	1	Min. 16
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	0	5	0	0	0	5
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	6	8	8	1	1	24
Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0	0	1	1
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	1	1	3	2	3	10
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	7	2	6	8	13	36
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	4	0	9	0	2	15
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Min. 445	Min. 1296	Min. 267	Min. 672	Min. 370	Min. 3050
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	0	0	0	1	1	2
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	176	Min. 126	Min. 58	Min. 119	Min. 35	Min. 514
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	5	Min. 6	2	2	2	Min. 17
Gavina	<i>Larus canus</i>	0	1	0	0	0	1
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	4	4
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Min. 637	Min. 490	Min. 492	Min. 1031	Min. 880	Min. 3530
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	0	Min. 3	0	0	1	Min. 4
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	1	5	0	0	1	7
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	2		0	0	0	2
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	5	0	0	0	5

Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	0	1	12	0	0	13
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Min. 186	Min. 198	Min. 89	Min. 126	173	Min. 772
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	0	Min. 3	0	0	0	Min. 3
Piccione domestico	<i>Columba livia var. dom.</i>	4	Min. 15	0	7	0	Min. 26
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	0	3	0	0	0	3
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	0	1	1	2	0	4
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	1	1	1	0	0	3
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Min. 64	Min. 54	Min. 14	8	7	Min. 147
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	0	0	Min. 50	0	0	Min. 50
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	2	1	0	0	0	3
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Min. 5	8	3	0	0	Min. 16
Upupa	<i>Upupa epops</i>	1	1	9	0	0	11
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	0	0	1	0	0	1
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	0	2	0	0	0	2
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	0	27	0	0	0	27
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Min. 70	Min. 63	114	Min. 58	78	Min. 383
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	30	10	8	1	0	49
Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	0	2	0	0	0	2
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	0	18	0	3	0	21
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	1	0	0	0	0	1
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	0	0	0	1	0	1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	1	1	2	5	2	11
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	0	Min. 3	0	0	1	Min. 4
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	1	0	0	0	1
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	Min. 4	4	4	4	Min. 16
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>	0	1	0	0	0	1
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	4	2	0	1	9
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	2	0	0	0	2
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Min. 1	Min. 3	7	16	6	Min. 33
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	0	3	1	0	4
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	2	0	0	0	3
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	Min. 5	Min. 8	8	1	Min. 22
Luì piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	3	1	1	0	5

Cinciallegra	<i>Parus major</i>	0	Min. 2	Min. 2	1	0	Min. 5
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	5	3	2	2	13
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	8	1	0	0	0	9
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Min. 6	Min. 6	11	18	8	Min. 49
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	0	0	Min. 2	0	0	Min. 2
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Min. 8	Min. 29	7	17	1	Min. 62
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Min. 6	Min. 21	34	30	17	Min. 108
Passera mattugia	<i>Passer 0</i>	0	0	0	1	0	1
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	0	0	0	6	0	6
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	0	7	1	0	0	8
Anatra domestica	<i>Anas platyrhynchos d.</i>	0	0	0	0	3	3
Calopsitta	<i>Nymphicus hollandicus</i>	0	0	0	0	1	1

Mammiferi marini

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Sottordine	2014	2015	2016	2017	2018	Tot.
Tursiope	<i>Tursiops truncatus</i>	Delphinidae	Cetacea	Odontoceti	0	0	2	0	0	2
Stenella striata	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delphinidae	Cetacea	Odontoceti	0	3	0	0	4	7
Ind.	<i>Ind.</i>	Ind.	Cetacea	Odontoceti	2	5	6	0	0	13

Fenomeni meteo tempestosi

Fenomeno	2014	2015	2016	2017	2018	Tot.
N.R.	0	0	0	0	0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anni: 2014 a 2018

Codice: RGS 2014 a 2018



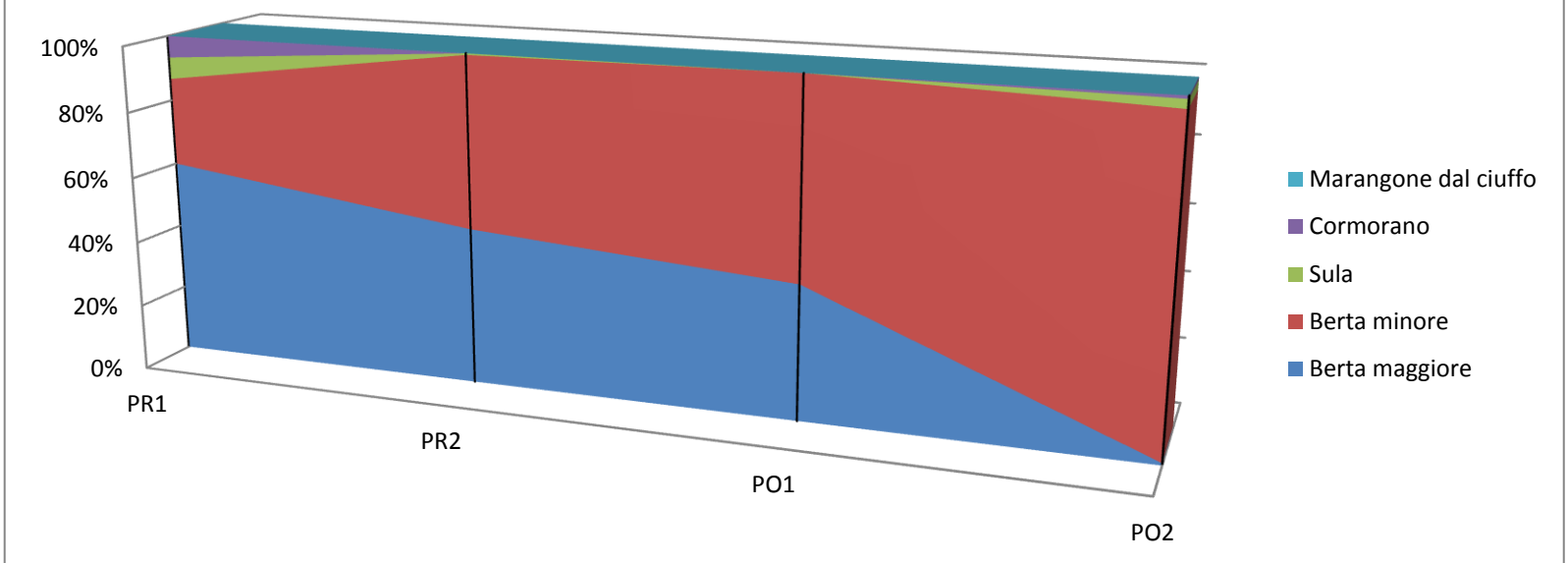
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA STATISTICA 2014 a 2018

Rappresentazione grafica dei dati statistici 2014 a 2018

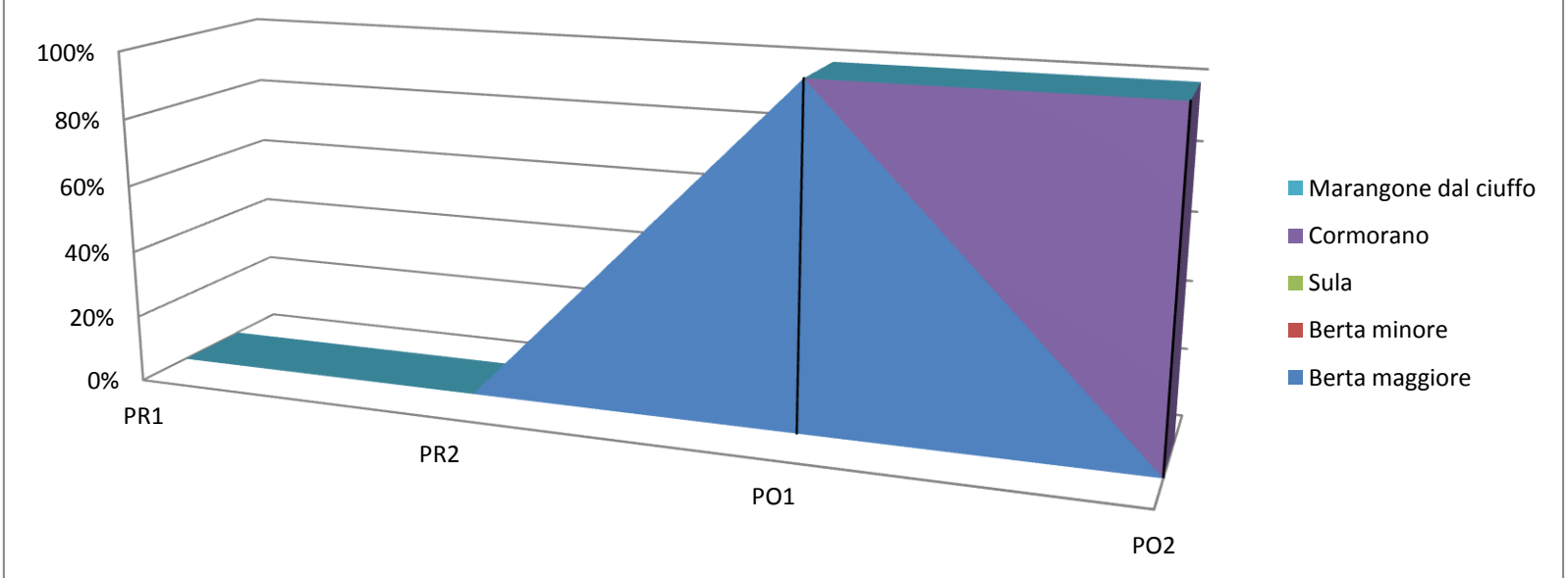
Nelle pagine seguenti troverete una serie di grafici rappresentativi dei dati statistici raccolti nel quinquennio 2014-2018. Per l'elaborazione grafica sono stati presi in considerazione soltanto i dati raccolti nei primi 60 minuti di rilevamento (dalle ore 07.00 alle ore 08.00). Il campione ha riguardato tutte le singole unità di campionamento conteggiate dai rispettivi campi visivi di almeno 180° (Capo Linaro, Foce del Tevere e Capo d'Anzio). Le popolazioni statistiche, invece, hanno riguardato tutti gli individui delle specie target che è stato possibile osservare e conteggiare dai rispettivi seawatching point.



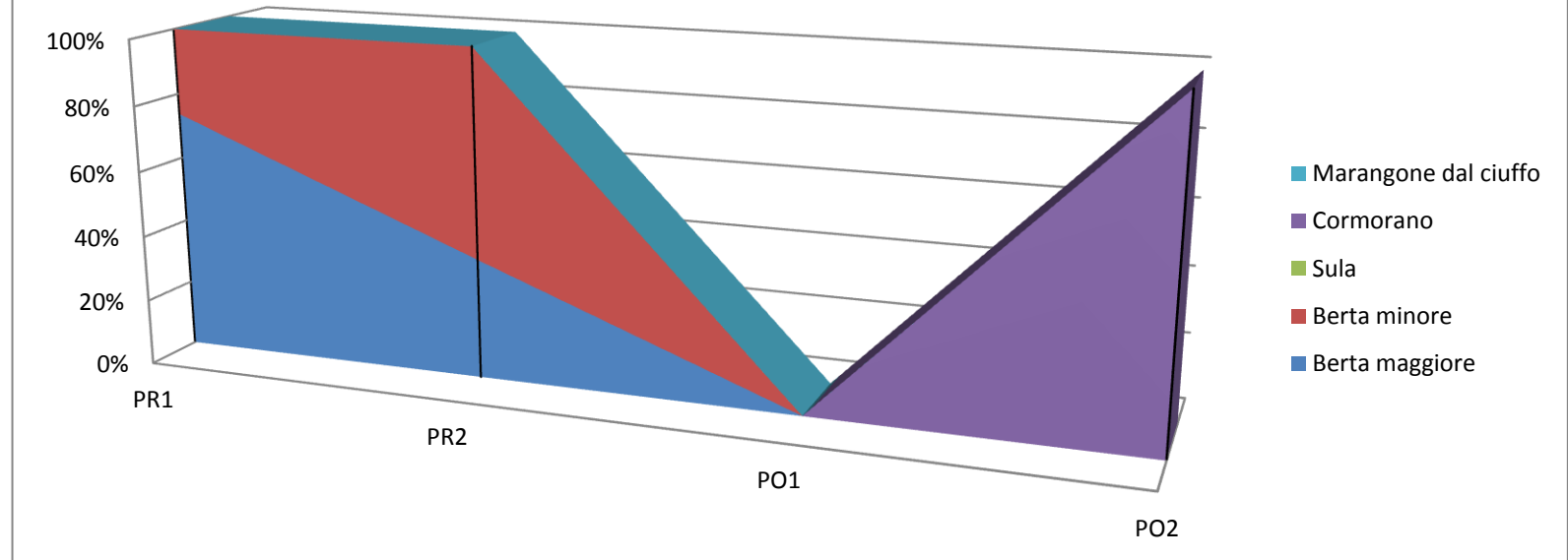
Capo Linaro 2014



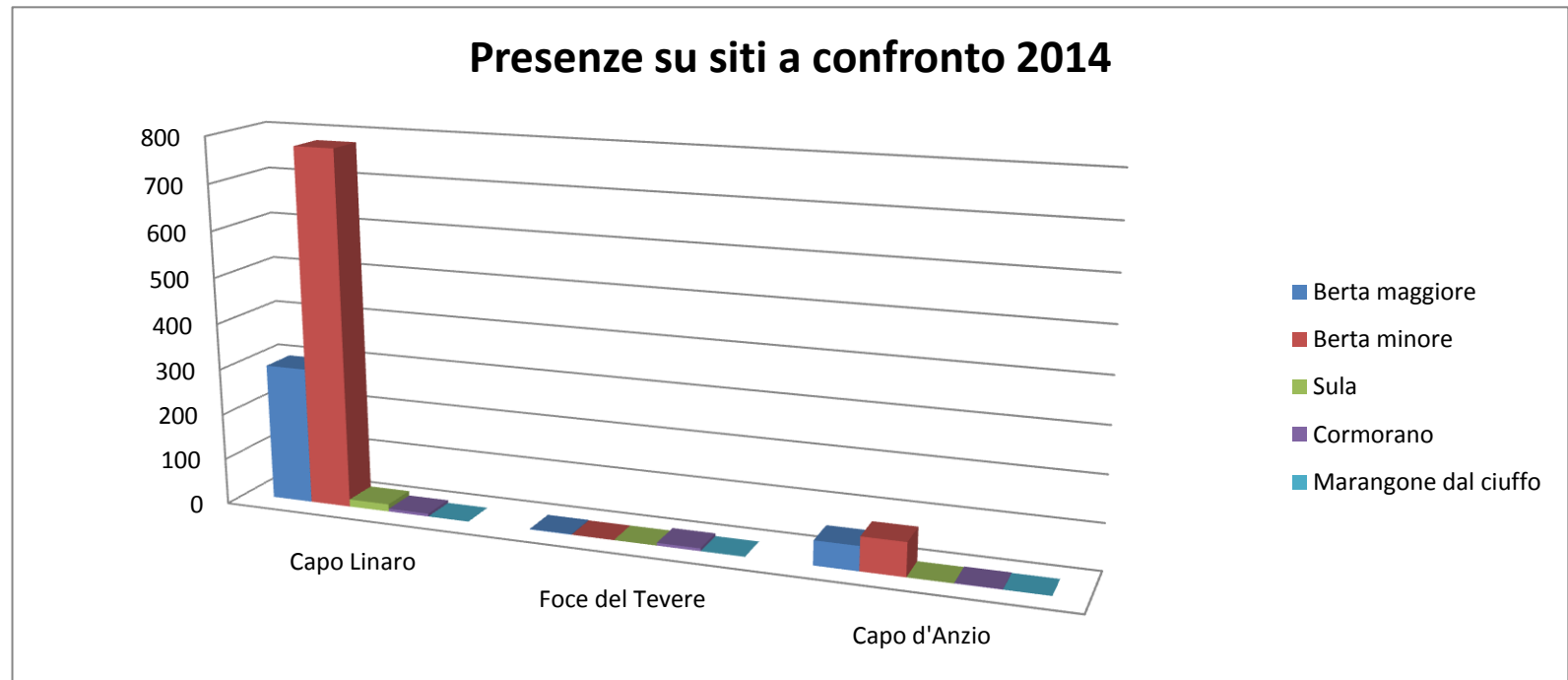
Foce del Tevere 2014



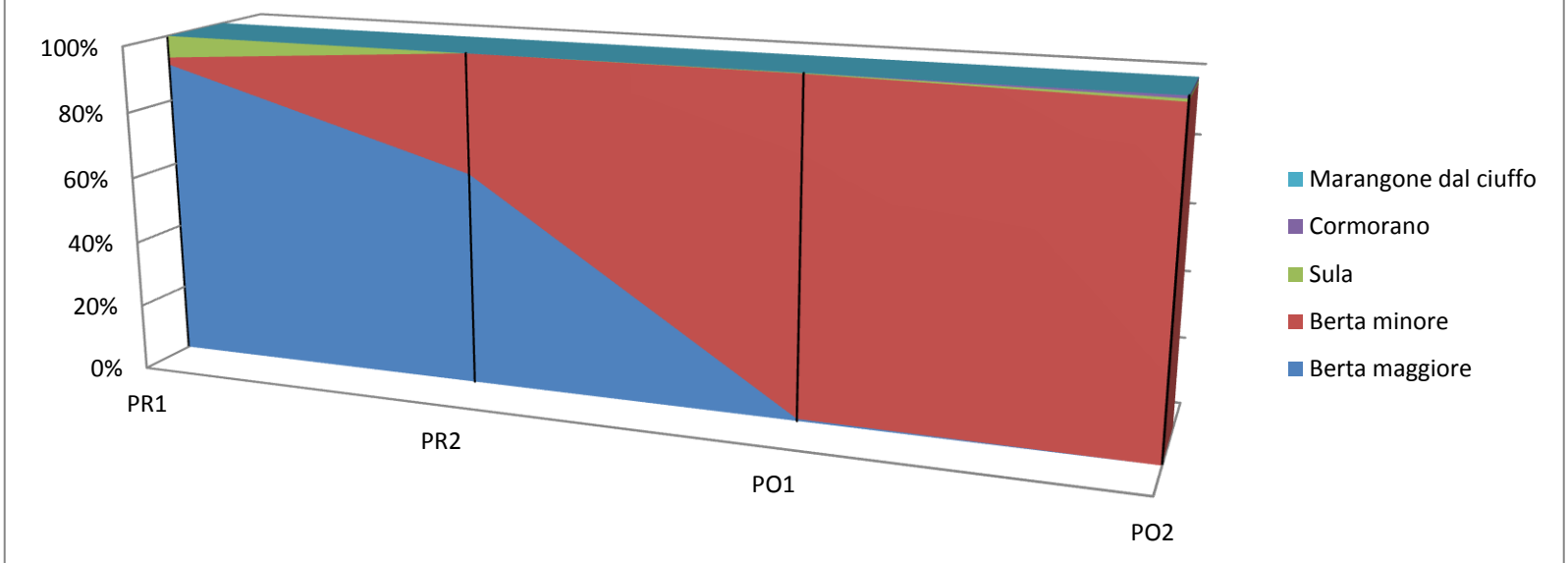
Capo d'Anzio 2014



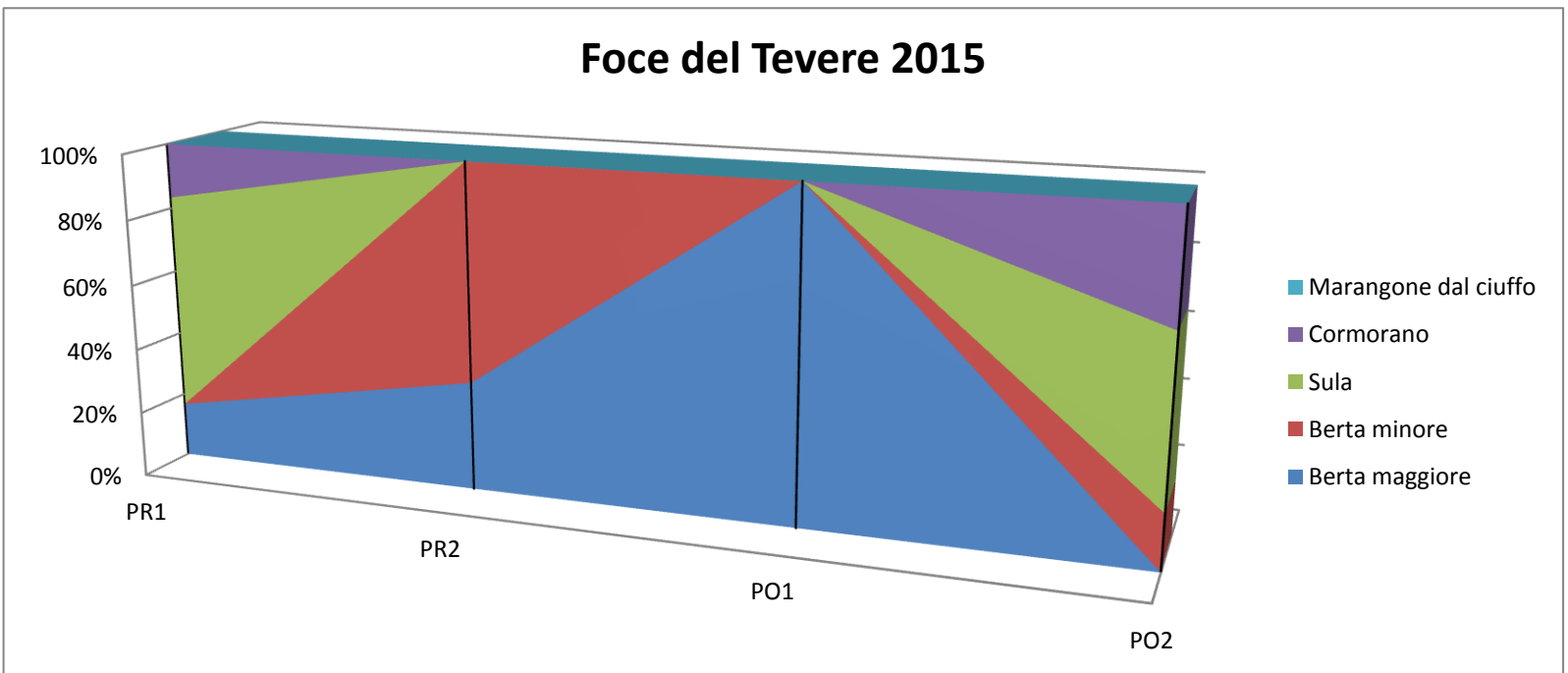
Presenze su siti a confronto 2014



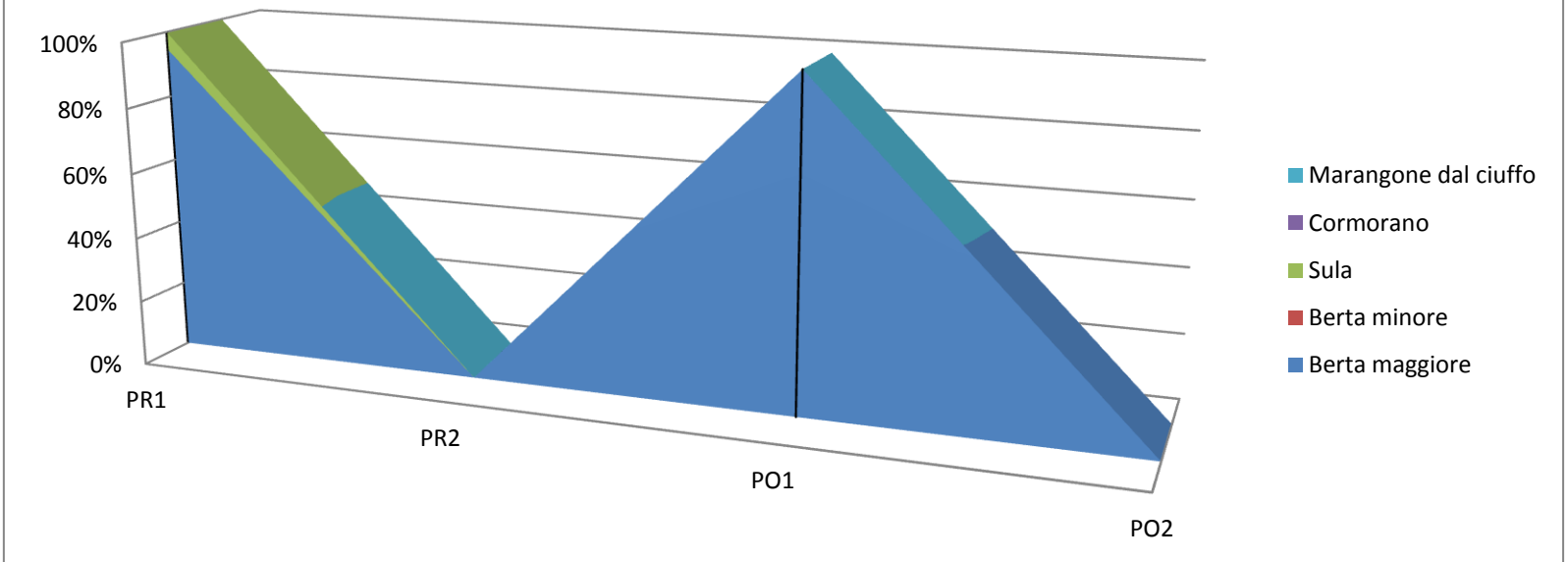
Capo Linaro 2015



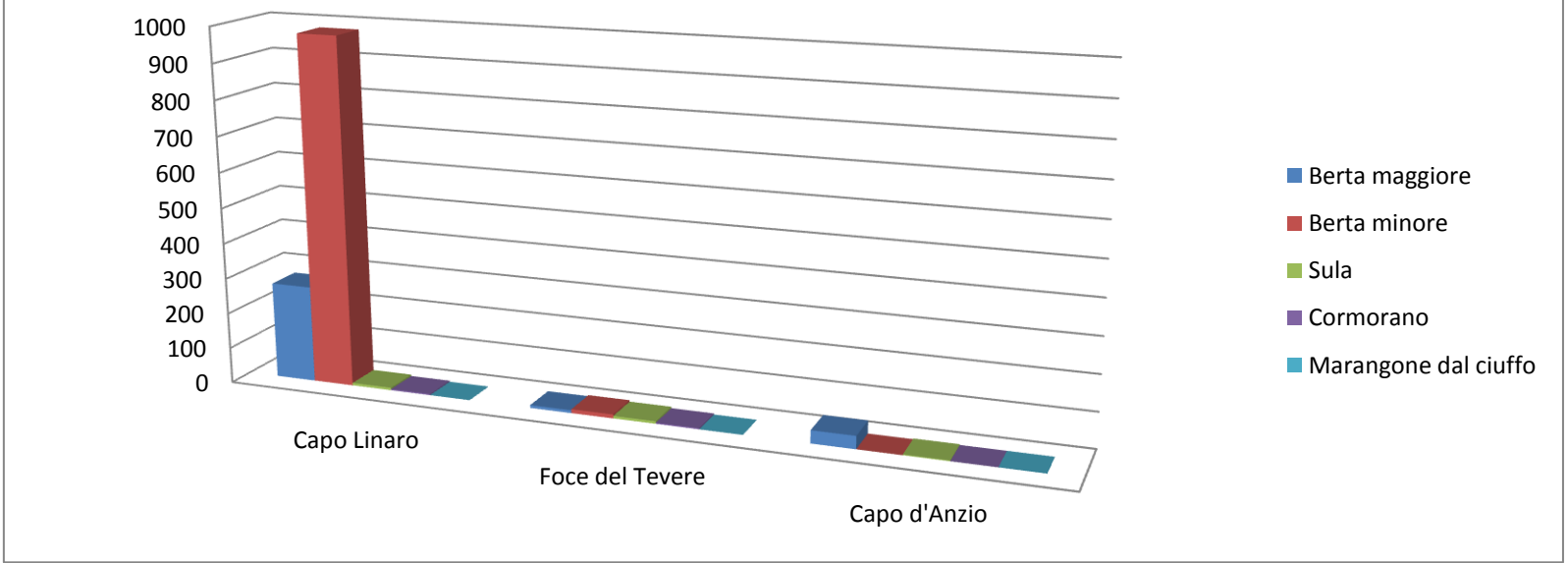
Foce del Tevere 2015



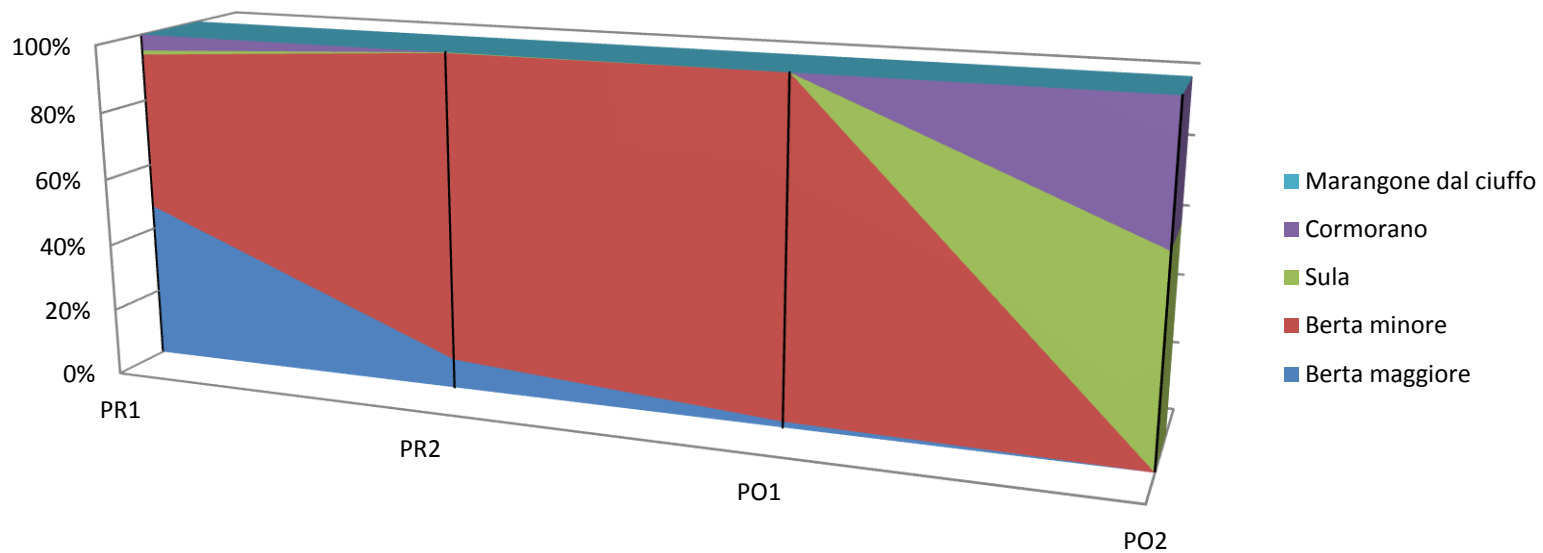
Capo d'Anzio 2015



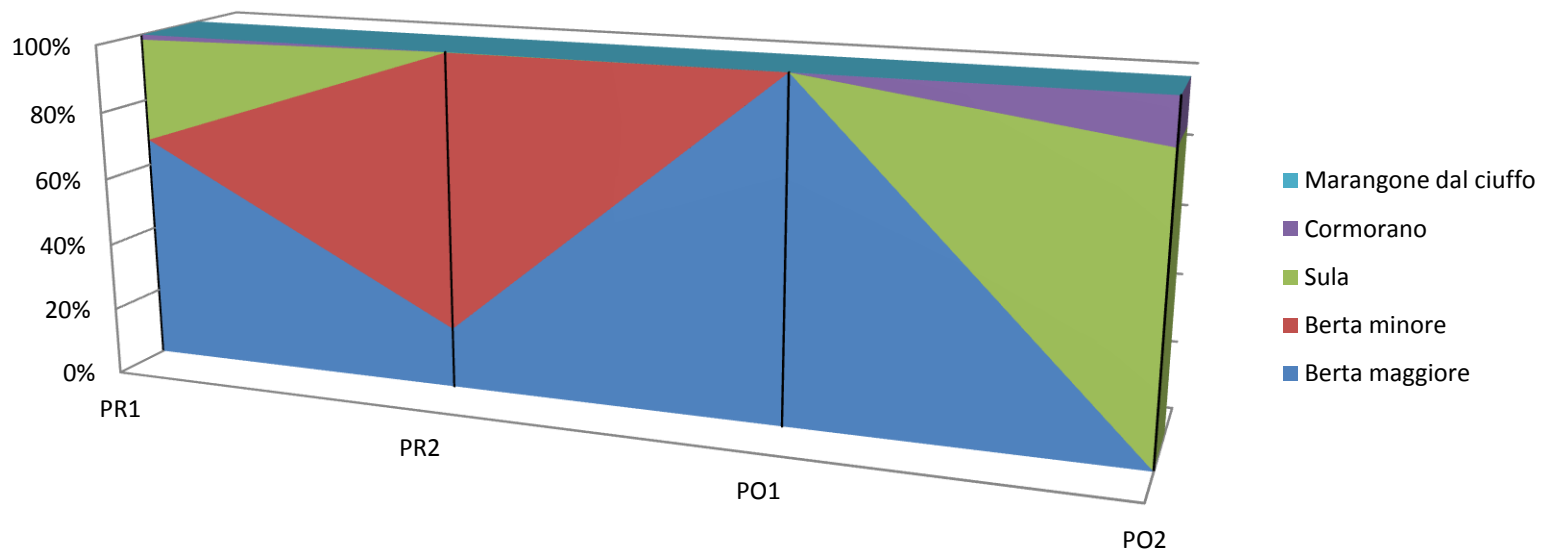
Presenze su siti a confronto 2015



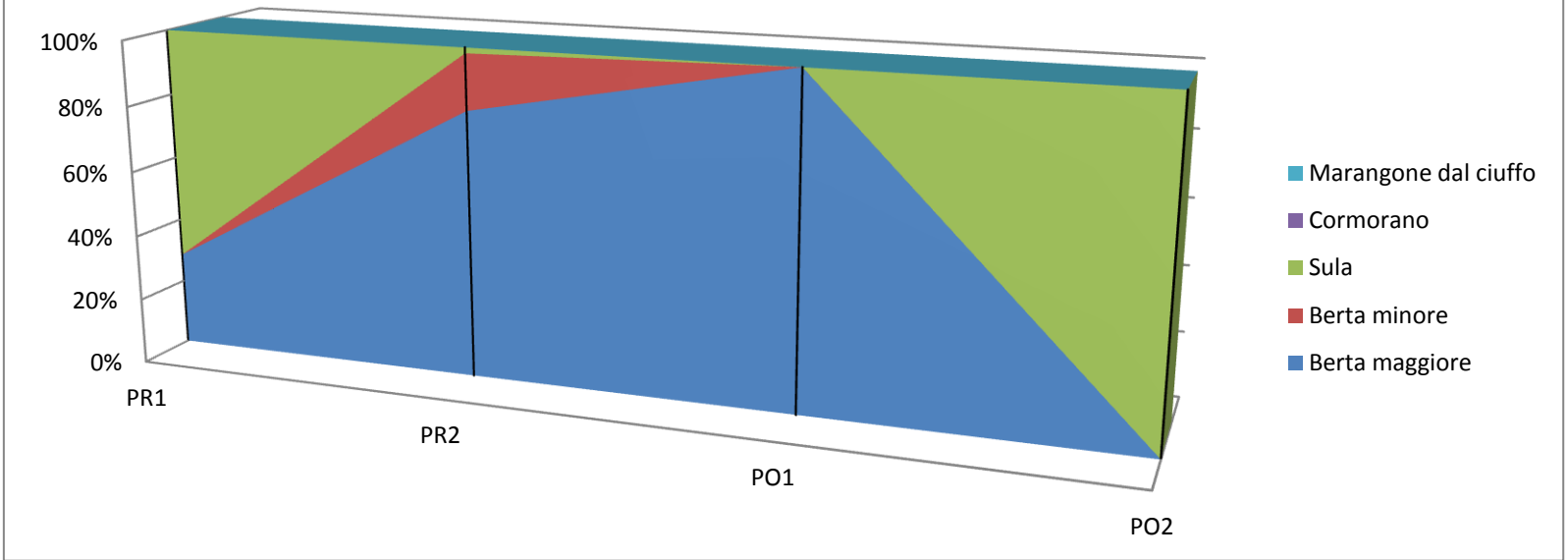
Capo Linaro 2016



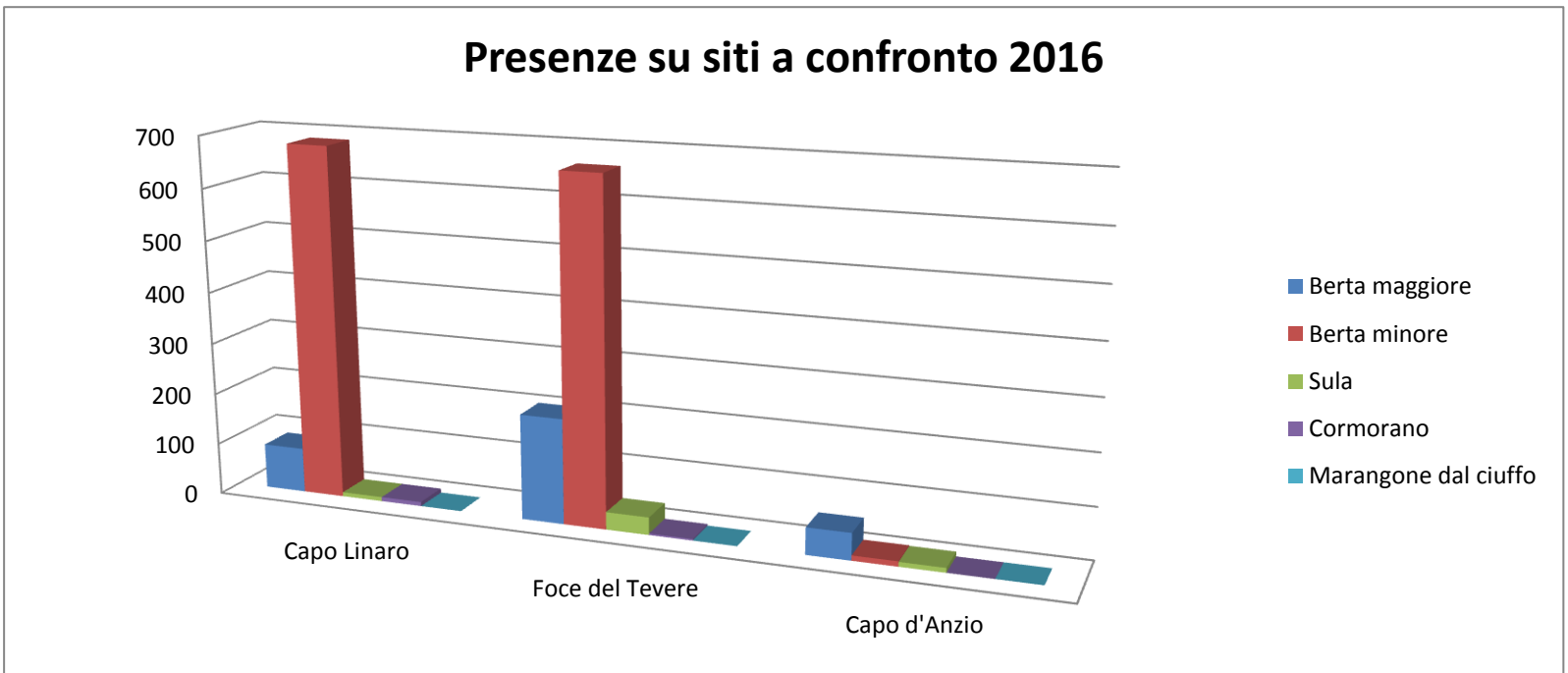
Foce del Tevere 2016



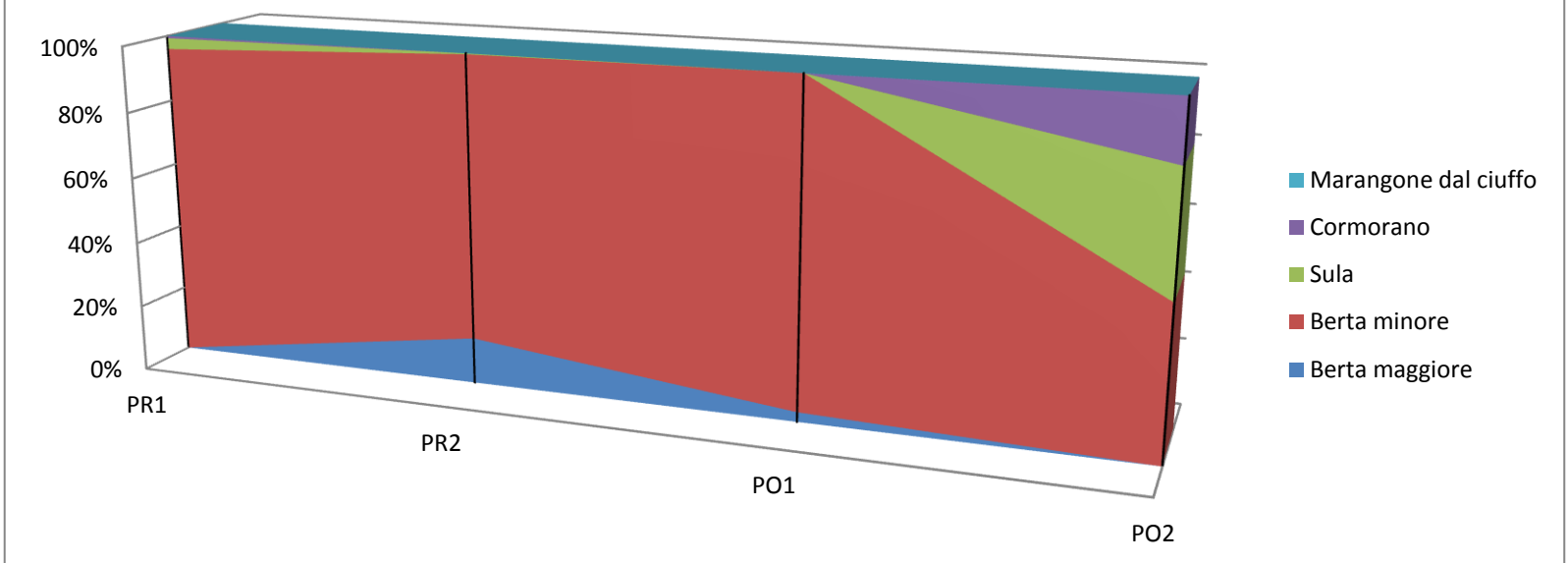
Capo d'Anzio 2016



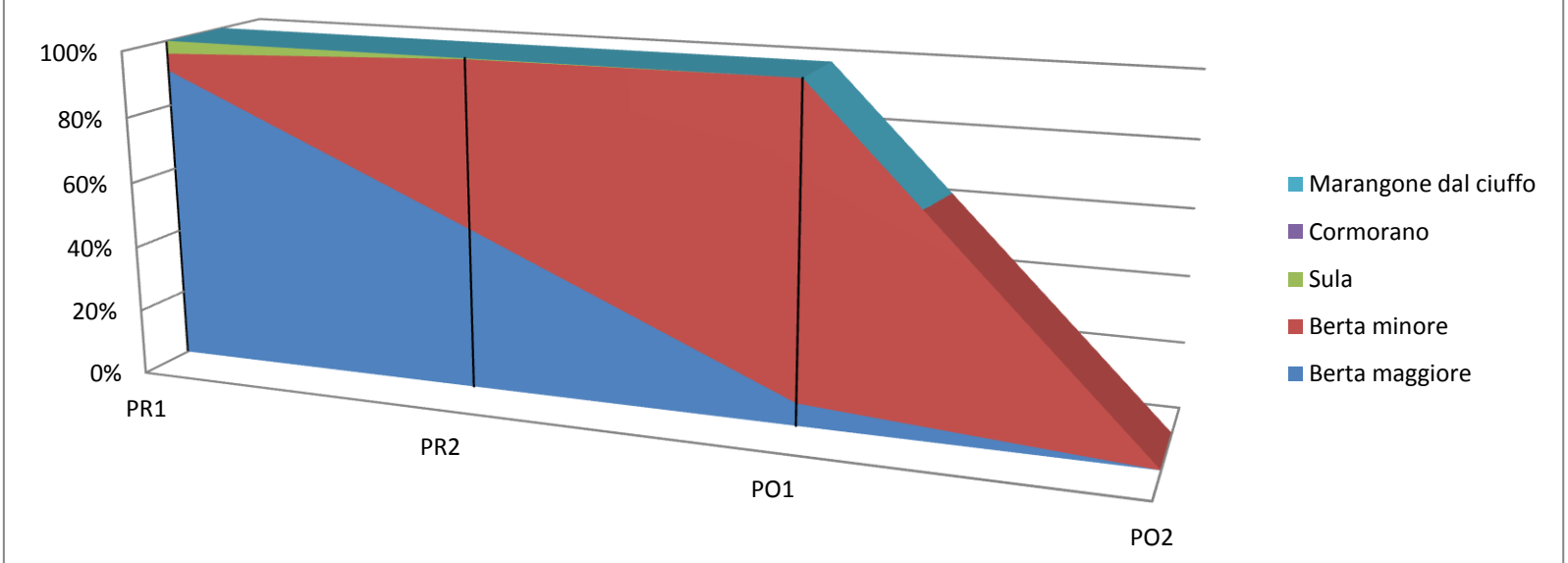
Presenze su siti a confronto 2016



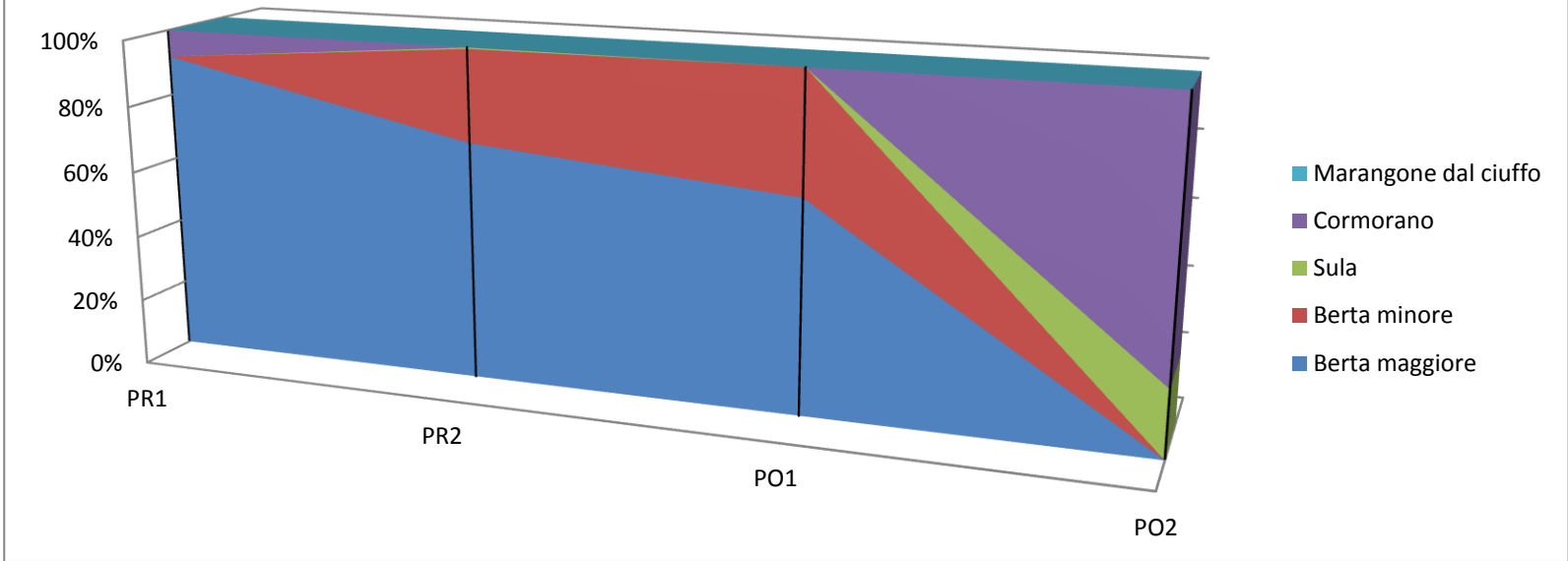
Capo Linaro 2017



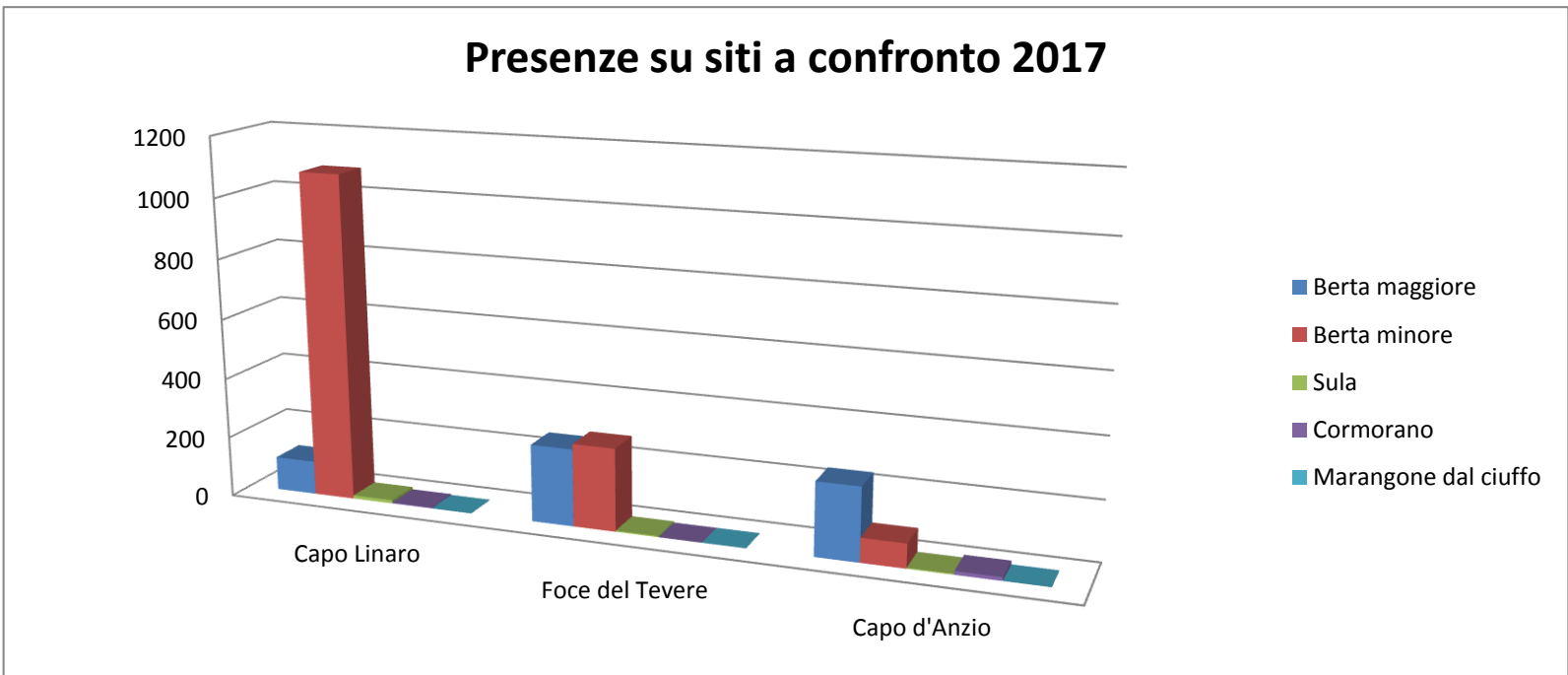
Foce del Tevere 2017



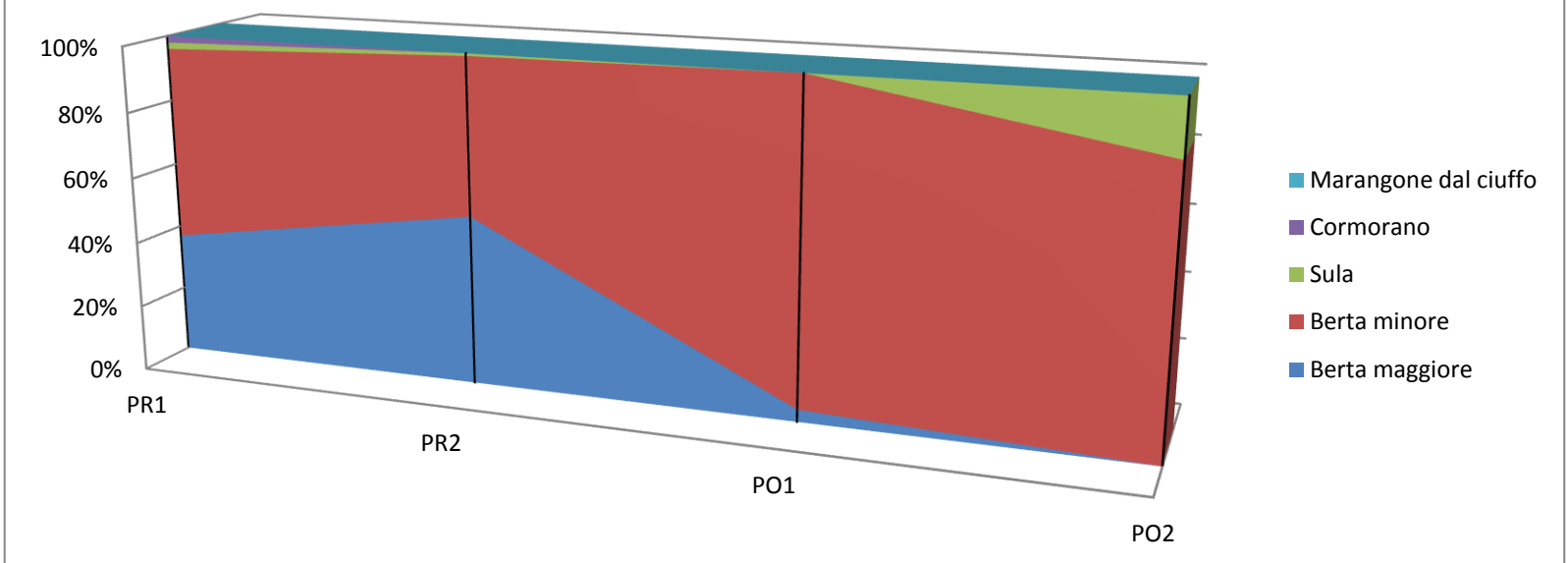
Capo d'Anzio 2017



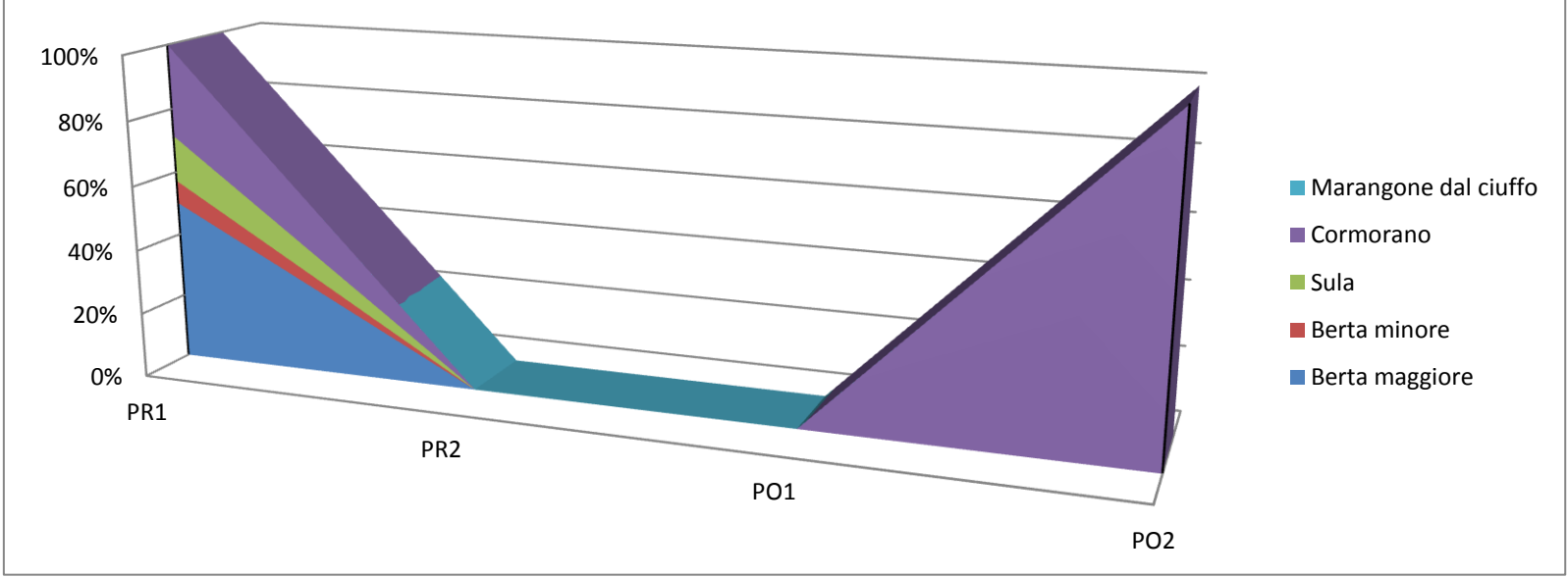
Presenze su siti a confronto 2017



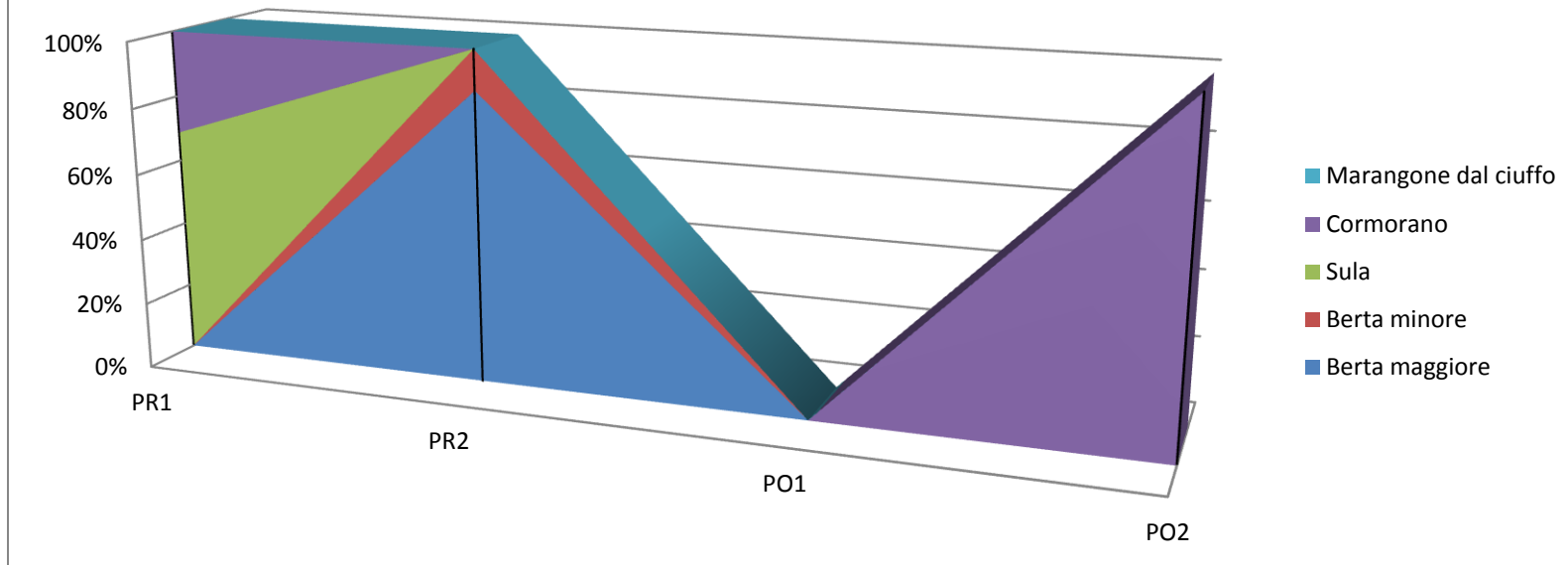
Capo Linaro 2018



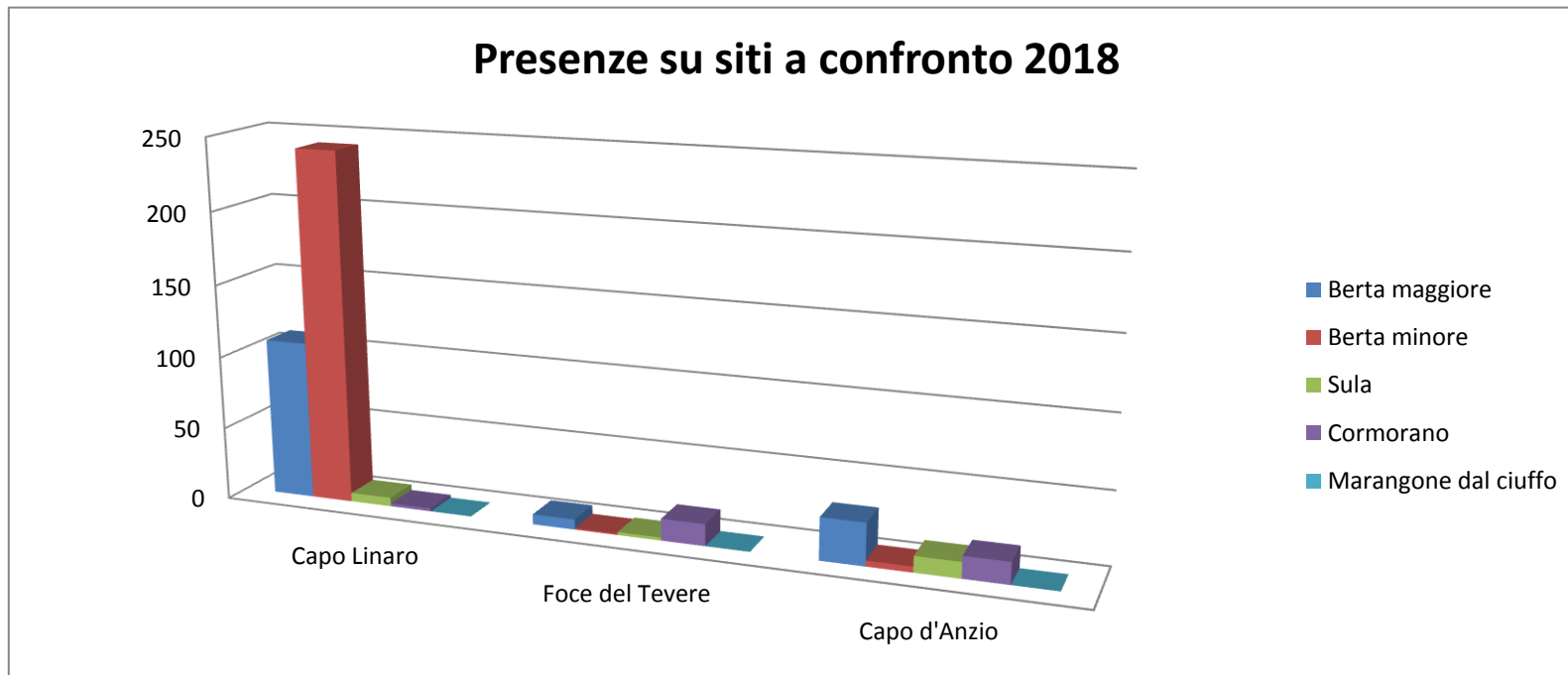
Foce del Tevere 2018



Capo d'Anzio 2018



Presenze su siti a confronto 2018



RINGRAZIAMENTI

L'autore del presente Report ringrazia tutti i rilevatori, i tutelatori, i collaboratori e i sostenitori che hanno permesso la realizzazione del Progetto Oltre Morus nell'anno 2018 e la stesura del presente Report 2018 comprensivo dei Risultati generali 2014 a 2018.

L'autore del presente Report ringrazia vivamente EBN Italia, nella persona di Luciano Ruggieri per il patrocinio al Progetto Oltre Morus , Riccardo Molajoli per il sostegno dato attraverso il Gruppo Ornitologico Romano (GRoB!) e Alessia Colle (delegata LIPU Civitavecchia – Monti della Tolfa) per le opere di salvaguardia effettuate.

COORDINATORE PROGETTO OLTRE MORUS

Davide Valenti dvdvi1971@gmail.com

Riproduzione autorizzata citando la fonte

CITAZIONE DEI DATI

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: **Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2018 + RGS 2014 a 2018.**

Per dati particolari o singole osservazioni: Autore/i dell'osservazione, in:

Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2018 + RGS 2014 a 2018.

Stesura terminata il 22.01.2019

